SAMSUNG

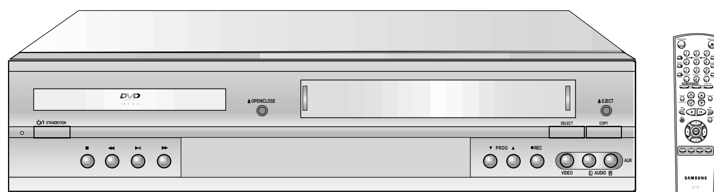


DVD-VCR
DVD- og videokassettspiller
DVD-videonauhuri
DVD/VIDEOBÅNDOPTAGER

S
N
SF
DK

SV-DVD3E

Användarhandbok
Instruksjonsbok
Käyttöohjeet
Betjeningsvejledning



www.samsungvcr.com

DVD VIDEO · COMPACT DISC DIGITAL AUDIO · DOLBY DIGITAL · dts · phantom · S-VHS Quasi Playback · VHS PAL · SHOWVIEW

Innehåll

S

Innehåll

S

S

Innehåll

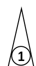
Denna manual är uppdelad i två sektioner:

den ena beskriver videobandspelaren (VCR) och den andra DVD-spelaren. Försäkra dig alltid om att du läser i rätt sektion genom att kontrollera symbolen VCR eller DVD eller kapitlets rubrik.

Symboler



Tryck/Skjut



Håll ner



Viktigt



Anmärkning

① = Nummer på steg

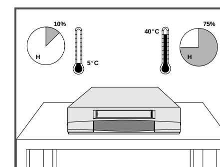
Säkerhetsinstruktioner

S

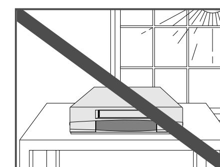
Bilderna visar de säkerhetsåtgärder man skall vidta när man använder DVD/VCR-spelaren.



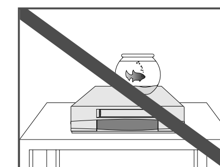
Blixtsymbolen är en varning för farlig spänning inuti produkten.
ÖPPNA INTE DVD-VCR-SPELARENS HÖLJE. ÖVERLÅT ALL EVENTUELL SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.



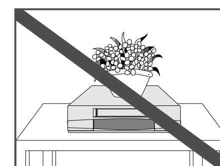
Utsätt INTE apparaten för extrema temperaturer (under 5°C och över 40°C) eller luftfuktigheter (mindre än 10% och mer än 75%).



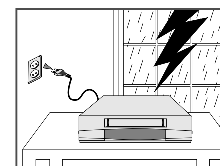
Utsätt INTE apparaten för direkt solljus.



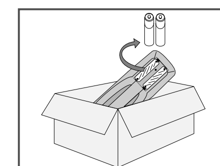
Utsätt INTE apparaten för några vätskor.



Placera INGA föremål på apparaten eller dess fjärrkontroll.



Vid åska och stormigt väder, koppla bort apparaten från nät och antenn.



Om fjärrkontrollen inte skall användas under en längre tid, ta ur batterierna och förvara dem torrt och svalt.

DENNA PRODUKT ÄR INTE AVSEDD ATT ANVÄNDAS I INDUSTRIMILJÖ.

S

Beskrivning av skivtyper

DVD-spelaren kan spela upp följande skivtyper:

Skivtyp	Inspelningstyp	Skivstorlek	Max. speltid	Karakteristik
DVD DVD VIDEO	Ljud + video	12 Cm	Enkelsidig 240 min Dubbelsidig 480 min	• DVD ger utmärkt ljud- och videokvalitet tack vare Dolby Digital- och MPEG2-systemet. • Olika visnings- och ljudfunktion-er kan enkelt ställas in i menysystemet.
		8 Cm	Enkelsidig 80 min Dubbelsidig 160 min	
VIDEO-CD COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Ljud + video	12 Cm	74 min.	• Video med CD-ljud, VHS-kvalitet och MPEG1-kompression.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Ljud	12 Cm	74 min.	• En LP spelas in med analog sig-nal, vilket ger mer störningar. En CD spelas in med digital signal, vilket ger bättre ljudkvalitet, min-dre störningar och mindre försäm-ring av ljudkvaliteten efter lång lagringstid.
		8 Cm	20 min.	

* Spela inga skivor av typen CD-ROM, CD-I eller DVD-ROM i denna spelare (CDG:er spelar endast ljud, ej grafik).

Skivmärkning



•Kodningsregion

PAL

• För PAL-system i Storbritannien, Frankrike, Tysk-land, etc.



• Dolby Dig-ital-skiva

STEREO

• Stereoskiva

DIGITAL SOUND

• Digital ljudskiva



• DTS-skiva

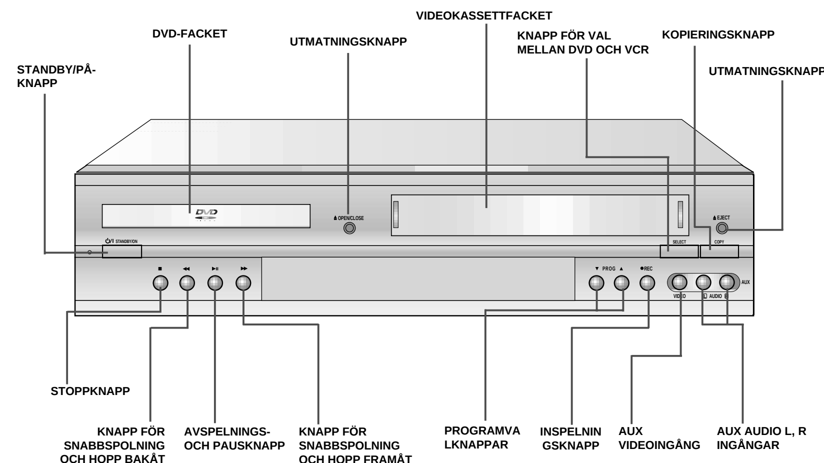
Kodningsregioner

Både DVD-spelare och skivor är kodade efter vilken region de ska användas i. Dessa regionkoder måste överensstämma för att en skiva ska gå att spela.

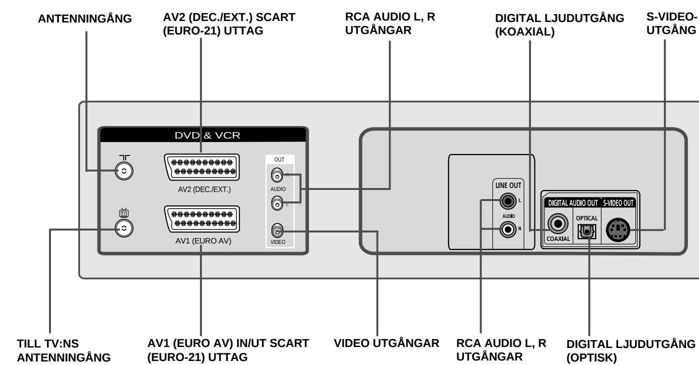
Regionkoden för denna DVD-spelare visas på spelarens baksida.

S

DVD/VCR-spelaren framifrån

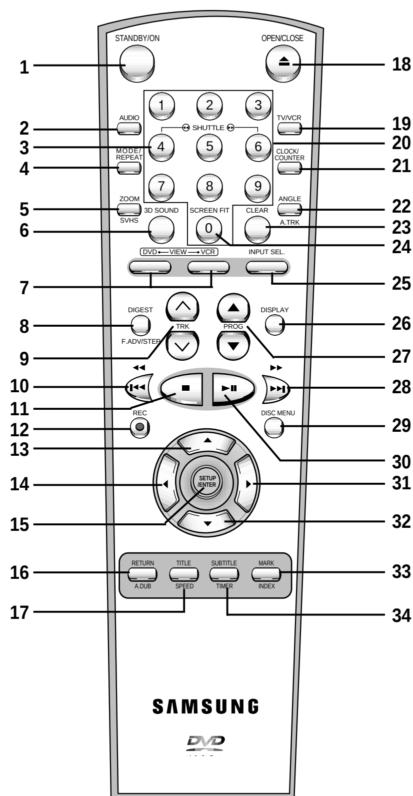


DVD/VCR-spelaren bakifrån



S

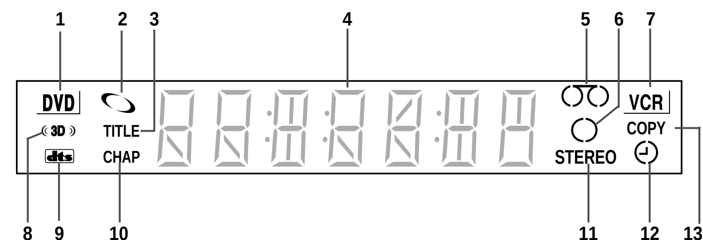
Fjärrkontrollen



1 STANDBY/ON
2 AUDIO
3 SHUTTLE <</>>
4 MODE
REPEAT
5 ZOOM, SVHS
6 3D SOUND
7 DVD, VCR
8 DIGEST
F.ADV/STEP
9 TRACKING (∧/∨)
10 REWIND, SKIP BACK
11 STOP
12 RECORD
13 UP
14 LEFT
15 SETUP/ENTER
16 RETURN, A.DUB
17 TITLE, SPEED
18 OPEN/CLOSE
19 TV/VCR
20 0-9
21 CLOCK/COUNTER
22 ANGLE, A.TRK
23 CLEAR
24 SCREEN FIT
25 INPUT SEL.
26 DISPLAY
27 PROG
28 FAST-FORWARD
SKIP NEXT
29 DISC MENU
30 PLAY/STILL
31 RIGHT
32 DOWN
33 MARK, INDEX
34 SUBTITLE, TIMER

S

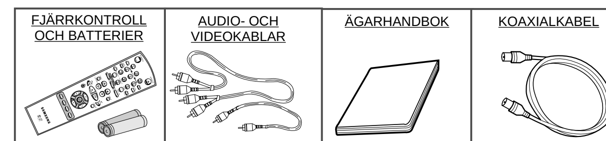
Teckenfönstret



1 DVD-spelaren är aktiv.
2 En DVD-, CD-, VCD- eller SVCD-skiva i DVD-facket.
3 Numret på aktuellt spår visas till höger om TITLE-symbolen.
4 Visning av tid, räkneverk, återstående tid eller spelarstatus.
5 Kassett i bandspelaren
6 Inspelningsindikator
7 Videobandspelaren (VCR) är aktiv.
8 3D-ljud.
9 En DVD-skiva med ett DTS-Soundtrack i DVD-facket.
10 Numret på aktuellt kapitel visas till höger om CHAP-symbolen.
11 Ett VHS-band med Hi-Fi-ljud. (Materialet som visas är i stereo.)
12 Programmering av timerinspelning eller timerinspelning i drift. Vid fel blinkar det.
13 Kopiering från DVD till VHS.

Tillbehör

Du har just köpt en SAMSUNG videokassettbandspelare (DVD-VCR).
Tillsammans med din DVD-VCR finns det i kartongen följande tillbehör:



Besluta hur du skall koppla upp DVD/VCR-spelaren

Det finns mycket att tänka på när du skall koppla ihop dina olika ljud- och/eller videosystem:

- ***vilken typ av anslutningar som systemen har***
- ***system som skall vara permanent anslutna till DVD/VCR-spelaren (t ex satellitmottagare) eller bara ibland (t ex videokamera).***

DVD/VCR-spelaren har följande anslutningar:

Anslutning	Placering	Typ	Riktning	Rekommenderad användning
AV1 (EURO AV)	baksidan	SCART	In/ut	◆ TV ◆ Satellitmottagare ◆ Annan videobandspelare
AV2 IN	baksidan	SCART	In	◆ Satellitmottagare ◆ Decoder för betal-TV ◆ Annan videobandspelare
Audio ut	baksidan	Audio RCA	Ut	◆ Audio ut
VIDEO ut	baksidan	RCA	Ut	◆ Video ut
S-VIDEO ut	baksidan	S-kontakt	Ut	◆ S-Video ut (endast DVD)
Digital ljudutgång	baksidan	Optisk/koaxial	Ut	◆ Digital ljudutgång (endast DVD)
Till TV:ns antenningång	baksidan	75 Ω koaxial coaxial	Ut	◆ TV
Antenn in	baksidan	75 Ω koaxial	In	◆ Antenn ◆ Kabel-TV ◆ Satellitmottagare



När du ansluter något ljud- eller bildsystem till DVD/VCR-spelaren, se till att alla enheter är frånslagna.

I dokumentationen som medföljer utrustningen finns detaljerade anvisningar om anslutningar med tillhörande säkerhetsanvisningar.

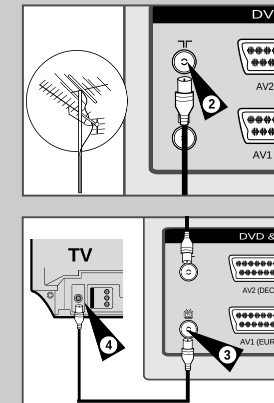
Ansluta DVD/VCR-spelaren till TV:n med koaxialkabeln

För att du skall kunna ta emot TV-program, måste signal tas emot från någon av följande källor:

- ***utomhusantenn***
- ***inomhusantenn***
- ***kabel-TV-nät***
- ***satellitmottagare***

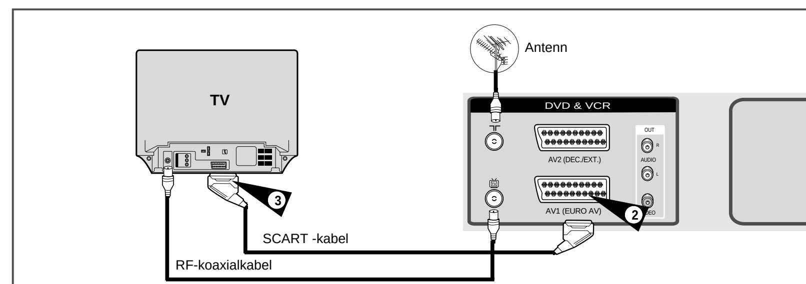


Se till att både TV:n och DVD/VCR-spelaren är frånslagna innan du ansluter kablarna.



1. Lossa antenn- eller kabel-TV-kabeln från TV:n
2. Anslut denna kabel till 75 Ω koaxialkontakten märkt på baksidan av DVD/VCR-spelaren.
3. Koppla in den medföljande koaxialkabeln i TV uttaget på baksidan av DVD/VCR-spelaren.
4. Koppla in den andra änden av koaxialkabeln i den kontakt som förut användes av antennen till TV:n.
5. För att få bättre bild och ljud på TV:n, kan du även ansluta DVD/VCR-spelaren till TV:n med SCART-kabeln (med en 21-stifts EURO-kontakt, se nedan) om din TV har en sådan kontakt.

Ansluta DVD/VCR-spelaren till TV:n med SCART-kabeln



Du kan ansluta DVD/VCR-spelaren till TV:n med SCART-kabeln, om TV:n har en sådan kontakt. På så sätt:

- ***får du bättre ljud och bild,***
- ***blir inställningen av DVD/VCR-spelaren enklare.***



- Oavsett vilken typ av anslutning som du väljer, måste du alltid ansluta den medföljande koaxialkabeln. Annars får du ingen bild på TV-skärmen, när DVD/VCR-spelaren stängs av.
- Se till att både TV:n och DVD/VCR-spelaren är frånslagna innan du ansluter kablarna.

1. Anslut koaxialkabeln enligt anvisningarna ovan.
2. Anslut ena änden av SCART-kabeln till AV1(EURO AV)-kontakten på baksidan av DVD/VCR-spelaren.
3. Anslut andra änden till lämplig kontakt på TV:n

Ansluta DVD/VCR-spelaren till satellitmottagare eller annan utrustning

S

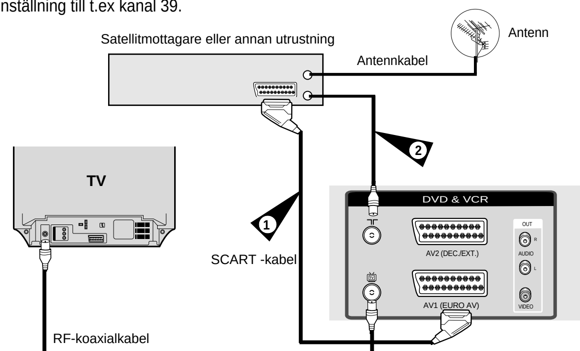
Du kan ansluta DVD/VCR-spelaren till en satellitmottagare eller annan utrustning med SCART-kabeln, om den valda utrustningen har lämpliga utgångar. Följande illustrationer ger några exempel på anslutningsmöjligheter.

1. AV1(EURO AV): Med en 21-stifts SCART-kabel

Koppla SCART-kabeln från satellitmottagaren eller annan utrustning till AV1(EURO AV)-kontakten på baksidan av DVD/VCR-spelaren.
Efter att denna anslutning har gjorts, välj signalkälla genom att trycka på INPUT SEL.-knappen för AV1-ingångskällor.

2. Med en RF-koaxialkabel

Efter att denna anslutning gjorts måste du förinställa den kanal som tas emot genom satellitmottagaren.
Satellitmottagarens RF-ut-kanal får inte vara inställd på kanal 36, eftersom denna används av DVD/VCR-spelaren.
Ändra denna inställning till t.ex kanal 39.

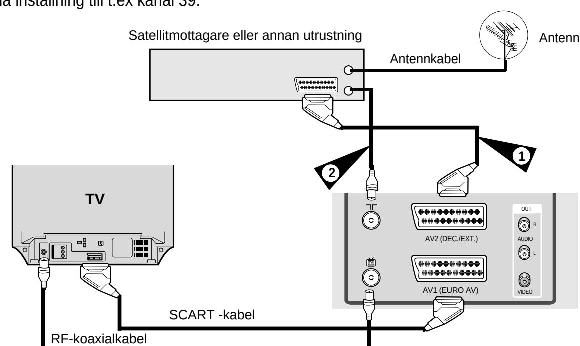


1. AV2 IN: By means of 21-pin Scart Cable

Koppla SCART-kabeln från satellitmottagaren eller annan utrustning till AV2(DEC./EXT.)-kontakten på baksidan av DVD/VCR-spelaren.
Efter att denna anslutning har gjorts, välj signalkälla genom att trycka på INPUT SEL.-knappen för AV2-ingångskällor.

2. Med en RF-koaxialkabel

Efter att denna anslutning gjorts måste du förinställa den kanal som tas emot genom satellitmottagaren.
Satellitmottagarens RF-ut-kanal får inte vara inställd på kanal 36, eftersom denna används av DVD/VCR-spelaren.
Ändra denna inställning till t.ex kanal 39.



Automatisk inställning vid inkoppling

S

Videobandspelaren kommer automatiskt att ställas in när den kopplas in till elnätet för första gången. TV-kanaler kommer då att lagras i minnet vilket tar några minuter. Videobandspelaren är därefter redo för användning.

1 Anslut koaxialkabeln så som beskrivs på sidan 11. (Ansluta videobandspelaren till TV:n med koaxialkabeln)

2 Koppla in videobandspelaren till elnätet.
Resultat: **LANGUAGE SET**-menyn visas.

3 Välj språk genom att trycka på ▲ eller ▼.

4 Tryck ENTER för att spara det språk du har valt.
Resultat: Ett meddelande visas.

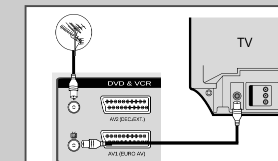
5 Tryck på ENTER.
Resultat: Menyn för val av land visas.

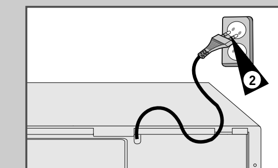
6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja land.
☛ Videobandspelaren söker efter kanaler efter en förinställd preferenslista som passar det land som du har valt.

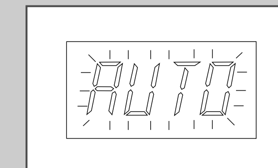
7 Tryck på ENTER för att starta automatisk sökning.
- Hur många kanaler som lagras automatiskt av videoband spelaren beror på hur många den hittar (land, mottagnings förhållanden etc.).
- Inställningen och lagringen tar några minuter.
Då visas aktuell tid och aktuellt datum automatiskt.

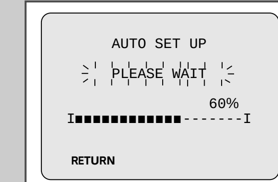
8 Kontrollera datum och tid.
Om det är
- korrekt trycker du på MENU-knappen två gånger för att lämna menyn.
- felaktigt, se sidan 20.

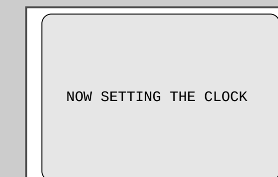
➢ Automatisk återställning till fabriksinställda värden kan utföras genom att hälla inne tangenten ■ (STOP) på VCR i 5 sekunder eller mer. Inger band fär finnas i VCR vid denna operation.

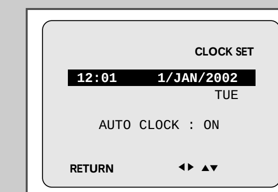






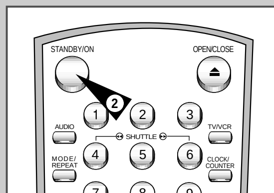


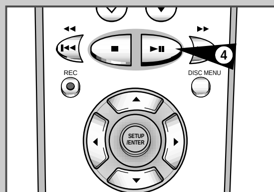




Ställa in TV:n för DVD/VCR-spelaren

S





Du måste ställa in TV:n för DVD/VCR-spelaren om du inte använder en SCART-kabel.

➢ För att titta på bilder från DVD/VCR-spelaren när du använder SCART-kabeln, måste TV:n ställas i audio/video-läge (AV).

1 Sätt på TV:n.

2 Sätt på DVD/VCR-spelaren genom att trycka på STANDBY/ON-knappen på DVD/VCR-spelarens framsida eller på STANDBY/ON på fjärrkontrollen.

3 Välj den kanalposition på TV:n som skall vara reserverad för DVD/VCR-spelaren.

4 Sätt i en kassett i DVD/VCR-spelaren. Kontrollera att DVD/VCR-spelaren börjar spela av kassetten, om inte, tryck på ►II .

5 Starta en kanalsökning på TV:n eller ställ in den på UHF-kanal 36.

6 Finjustera kanalinställningen på TV:n tills bild och ljud tas emot klart och tydligt.

7 Om du inte kan hitta bild och ljud eller om det förekommer störningar från närliggande kanaler, kan det bli nödvändigt att ändra inställningen för DVD/VCR-spelarens utgående kanal (se avsnitten Ställa DVD/VCR-spelarens utgående kanal på sidan 24 och Problem och lösningar på sidan 67).

8 När bild och ljud är helt tydligt, lagra denna kanal med önskat kanalnummer i TV:n.

Resultat: Detta kanalnummer är nu reserverat för att användas med DVD/VCR-spelaren.

Kontrollknappar för DVD och VCR

S

Några knappar används för att manövrera både videobandspelaren (VCR) och DVD-spelaren. Med följande knappar kan du växla mellan signalkällor.

1 **STANDBY/ON**
Tryck på STANDBY/ON på fjärrkontrollen eller frontpanelen för att sätta på DVD/VCR-spelaren.

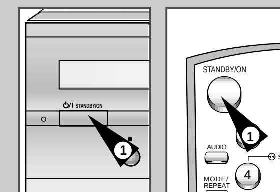
2 **DVD**
Tryck på DVD-knappen på fjärrkontrollen när du vill manövrera DVD-spelaren.
◆ DVD-indikatorn tänds i teckenfönstret för att visa att DVD-spelaren har valts.

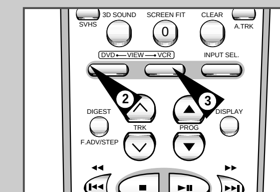
3 **VCR**
Tryck på VCR-knappen på fjärrkontrollen när du vill manövrera videobandspelaren (VCR).
◆ VCR-indikatorn tänds i teckenfönstret för att visa att videobandspelaren har valts.

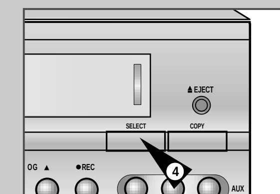
4 **DVD-VCR-växling**
Tryck på frontpanelens SELECT-knapp för att växla mellan DVD-spelaren och videobandspelaren (VCR).

➢ **Tryck på fjärrkontrollens VCR-knapp för att manövrera videobandspelaren (VCR), (sidan 20-44).**

Tryck på fjärrkontrollens INPUT SEL.-knapp för att manövrera DVD-spelaren och titta på en DVD-skiva, (sidan 45-65).

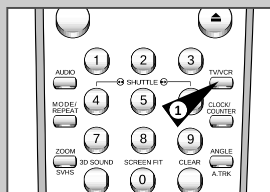
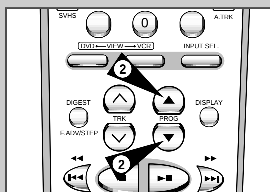
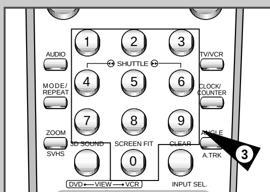
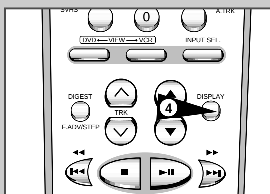






Se på TV med DVD/VCR-spelarens mottagare

S

Följande knappar används om du vill se på TV via DVD/VCR-spelarens inbyggda TV-mottagare.

1 **TV/VCR**
Växla mellan TV:ns mottagare och DVD/VCR-spelarens interna mottagare.

2 **PROG UP/DOWN**
Växla till högre eller lägre kanalnummer.

3 **0-9**
Välj kanal direkt.

4 **DISPLAY**
Anger vilken kanal som visas för tillfället.
◆ Detta fungerar även för VCR och DVD.

Inspelning från DVD till VCR

S

Med DVD/VCR-spelaren kan du spela in från en DVD-skiva till en VHS-kassett genom att trycka på COPY-knappen.



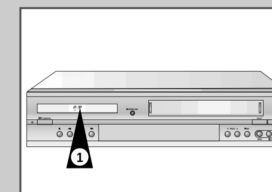
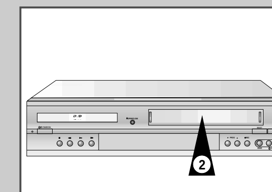
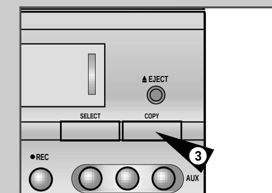
Om DVD-skivan är inspelningsskyddad kommer du inte att kunna spela in från den. Det är inte tillåtet att spela in från Macrovision®-kodade DVD-skivor.

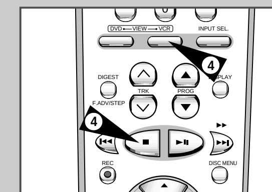
1 **SÄTT I SKIVA**
Sätt i den skiva du ska spela in från i DVD-facket.

2 **Sätt i VHS-kassett**
Sätt i en VHS-kassett i VCR-facket.

3 **Spela in från DVD-skivan**
Tryck på COPY-knappen på DVD/VCR-spelarens frontpanel.
◆ DVD-skivan spelas upp och videobandspelaren hamnar i inspelningsläge.
◆ Om DVD-skivans meny kommer fram kan du behöva trycka på PLAY-knappen för att inspelningen skall påbörjas.

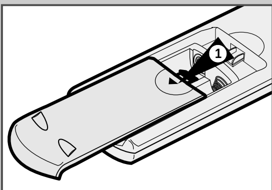
4 **Avsluta inspelningen**
När DVD-skivan slutat att spela, tryck på fjärrkontrollens VCR-knapp och därefter på STOP-knappen för att avsluta inspelningen.
◆ Avsluta inspelningen manuellt när DVD-skivan är slut, så att inte DVD-skivan repeteras och materialet spelas in om och om igen.

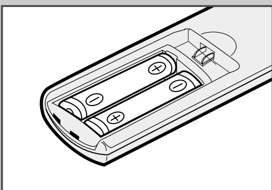






S

Sätta i batterier i fjärrkontrollen





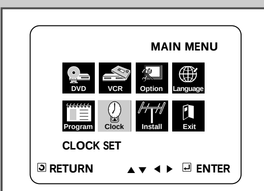
Du måste sätta i eller byta batterier i fjärrkontrollen när du:

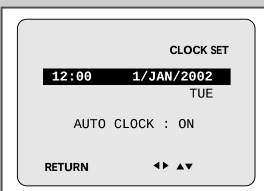
- ***köper DVD/VCR-spelaren,***
- ***upptäcker att fjärrkontrollen inte längre fungerar som den skall.***

1	Tryck spärren i pilens riktning för att öppna batterifacket på baksidan av fjärrkontrollen.
2	Lägg i två AA- eller R6-batterier eller motsvarande. Se till att polerna ligger rätt. ◆ + på batteriet mot + på fjärrkontrollen ◆ - på batteriet mot - på fjärrkontrollen
3	Sätt tillbaka locket genom att passa in det mot fjärrkontrollen och skjuta det på plats.

➢ Blanda inte olika typer av batterier (tex magnesiumbatterier och alkaliska batterier).

Ställa in datum och tid





DVD/VCR-spelaren har en 24-timmarsklocka och en kalender för att:

- ***automatiskt avbryta programmerade inspelningar,***
- ***ställa in DVD/VCR-spelaren för automatisk inspelning.***

Du måste ställa in datum och tid när:

- ***du köper DVD/VCR-spelaren***

☞
- Datum och tid ställs in automatiskt från utsändnings-signalen när du förinställer kanalerna.
- Glöm inte att ändra tiden, vid växling från vintertid till sommartid och tillbaka igen.

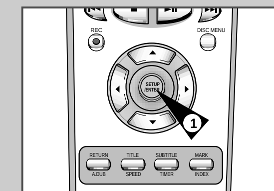
1	Tryck på SETUP på fjärrkontrollen. <u>Resultat:</u> Programmeringsmenyn visas.
2	Tryck på önskad knapp, ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid **CLOCK SET**.
3	Tryck på ENTER-knappen för att välja **CLOCK SET**. <u>Resultat:</u> **CLOCK SET**-menyn visas.
4	Tryck på ◀ eller ▶ för att välja timme, minut, dag, månad och år. <u>Resultat:</u> Det valda alternativet blinkar.
5	Tryck på ▲ eller ▼ för att öka resp. minska värdet. <u>Resultat:</u> Veckodagen visas automatiskt. ➢ Du kan hålla ▲ eller ▼ nedtryckt för att stega snabbare genom värdena.
6	När du är klar, tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.

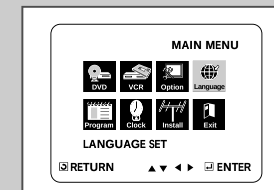
Välja språk

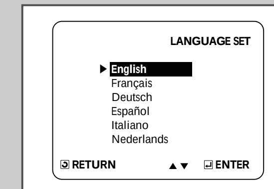
S

Du kan ändra språket som används för att visa information på skärmen.

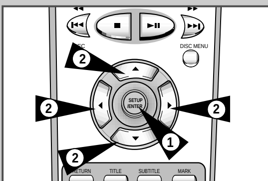
1	Tryck på SETUP på fjärrkontrollen. <u>Resultat:</u> Programmeringsmenyn visas.
2	Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid alternativet **LANGUAGE SET**.
3	Tryck på ENTER för att välja det alternativet. <u>Resultat:</u> Menyn för **LANGUAGE SET** visas.
4	Välj språk genom att trycka på ▲ eller ▼.
5	Tryck på ENTER för att lagra det valda språket.
6	Tryck på RETURN för att gå ur menyn. <u>Resultat:</u> Nu kommer all skärminformation att visas på det valda språket.

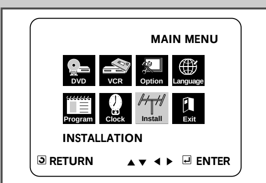


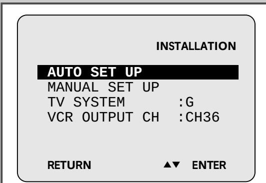


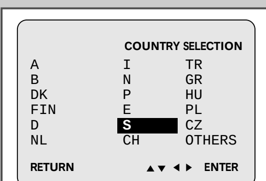


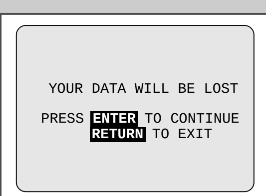
Automatisk kanalinställning

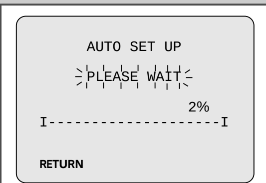












 Du behöver inte förinställa kanaler om de redan har ställts in automatiskt (se sidan 13 Automatisk inställning vid inkoppling).

DVD/VCR-spelaren har en inbyggd mottagare för att ta emot TV-utsändningar.

Du måste förinställa kanalerna som tas emot via mottagaren. Detta kan göras:

- ***automatisk vid inkoppling (se sidan 13),***
- ***automatiskt (se nedan),***
- ***manuellt (se sidan 21).***

Du kan lagra upp till 80 stationer.

1. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
   Resultat: Programmeringsmenyn visas.
2. Tryck på ▲, ▼ eller ◄, ► tills markören står vid alternativet **INSTALLATION**.
3. Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
   Resultat: Menyn för **INSTALLATION** visas.
4. Tryck på ▲ eller ▼ tills **AUTO SET UP** markeras. Tryck sedan på ► för att välja detta alternativ.
   Resultat: Menyn COUNTRY SELECTION visas.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja land.
   ☛ Videobandspelaren söker efter kanaler efter en förinställd preferenslista som passar det land som du har valt.
6. Tryck på ENTER.
   Resultat: Ett meddelande visas, som säger att om du har förinställda kanaler på videobandspelaren, kommer de att raderas.
7. Tryck på ENTER för att starta automatisk sökning.
   Resultat:
   - **PLEASE WAIT** blinkar på TV-skärmen.
   - Det första frekvensbandet söks av och den första kanalen som hittats visas och lagras.
   - DVD/VCR-spelaren söker efter nästa kanal o s v.
   - När den automatiska sökningen är klar, går DVD/VCR-spelaren automatiskt till kanal 1.

   ➢ Hur många kanaler som lagras automatiskt av DVD/VCR-spelaren beror på hur många den hittar.
8. Om du vill avbryta den automatiska sökningen innan den avslutats, tryck tre gånger på RETURN för att lämna menyn.



- Tid och datum ställs automatiskt från den mottagna TV-signalen. Om signalen är svag eller har störningar, kan det dock hända att denna inställning inte sker. I detta fall ställer du tid och datum manuellt (se sidan 18).
- När den automatiska sökningen är klar, kan en del kanaler ha lagrats mer än en gång. Välj kanalpositionen med den bästa mottagningen och radera de andra (se sidan 35).

Manuell kanalinställning

 Du behöver inte förinställa kanaler om de redan har ställts in automatiskt.

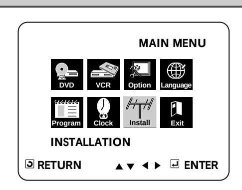
1. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
   Resultat: Programmeringsmenyn visas.
2. Tryck på ▲, ▼ eller ◄, ► tills markören står vid alternativet **INSTALLATION**.
3. Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
   Resultat: Menyn för **INSTALLATION** visas.
4. Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid alternativet **MANUAL SET UP**.
5. Tryck på ► för att välja alternativet **MANUAL SET UP**.
   Resultat: TV-stationstablån visas.
6. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat programnummer.
7. Tryck på ► för att förinställa stationen.
   Resultat: Menyn för **MANUAL SET UP** visas.
8. Tryck på ◄ eller ► för att starta sökningen.
   Resultat: Frekvensbandet söks igenom och den första stationen som tas emot visas.
9. Tryck på ▼ tills **DECODER** markeras.
10. Tryck på ► för att aktivera dekodern för TV-kanalen.
    Dekodern måste vara påslagen efter sökningen om videoband spelaren skall kunna avkoda en kodad TV-kanal.
11. Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid **NAME**.
    Stationens namn ställs in automatiskt efter den mottagna TV-signalen.
12. För att ändra programplatsens namn, tryck på ►.
    Resultat: Den första bokstaven i namnet blinkar.
13.

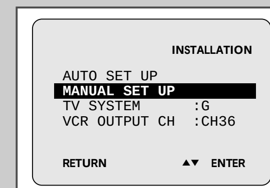
För att...	Tryck på...
välja ett tecken i namnet	▲ eller ▼, tills önskat tecken visas (bokstäver, nummer eller -)
flytta markören till nästa eller föregående tecken	► eller ◄ respektive.

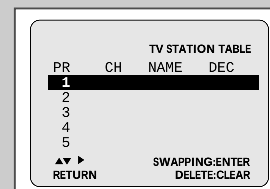
14.

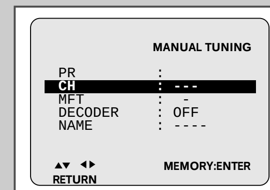
Om du...	Skall du...
vill lagra den visade kanalen,	◆ trycka på ▲ eller ▼, tills markören står vid **MFT**. ◆ trycka på ◄ eller ►, för att, vid behov, justera bilden, ◆ trycka på ENTER för att lagra stationen.
inte vill lagra den visade kanalen,	◆ trycka på ▲ eller ▼ tills markören står vid **CH**. ◆ trycka på ◄ eller ►, för att starta sökning och visa nästa station ◆ gå tillbaka till början av steg **14**

15. Upprepa proceduren från steg **6** och framåt, tills alla önskade stationer är lagrade.
16. När du är klar, tryck tre gånger på RETURN för att gå ur menyn.

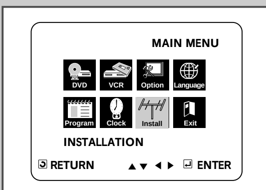


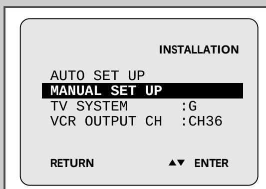


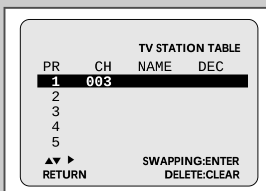




Radera en förinställd kanal







Om du har lagrat en TV-kanal

- ***som du inte behöver eller***
- ***som finns på fel kanalnummer***

kan du radera den.

1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ för att välja alternativet **INSTALLATION**.

3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **INSTALLATION** visas.

4 Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid alternativet **MANUAL SET UP**.

5 Tryck på ▶ för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **TV STATION TABLE** visas.

6 Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid önskad förinställd TV-station. (**PR**).

7 Tryck på CLEAR.

8 Upprepa proceduren från steg **6** och framåt, tills alla önskade stationer är raderade.

9 Tryck tre gånger på RETURN för att gå ur menyn.

Ändra listan över förinställda kanaler

Du kan ändra ordningen på de förinställda kanalerna efter dina egna önskemål.

1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ för att välja alternativet **INSTALLATION**.

3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **INSTALLATION** visas.

4 Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid alternativet **MANUAL SET UP**.

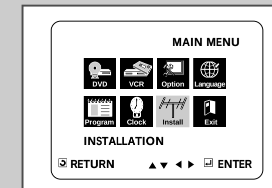
5 Tryck på ▶ för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **TV STATION TABLE** visas.

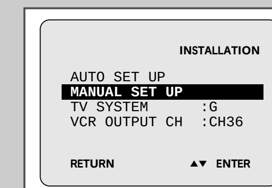
6 Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid önskad förinställd TV-station.
Resultat: Den valda TV-stationen visas samtidigt på TV-skärmen.

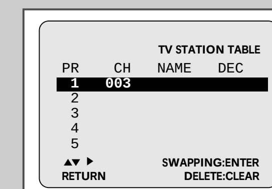
7 För att ändra en TV-stations kanalnummer trycker du på ENTER på fjärrkontrollen. (T.ex. för att flytta en TV-station från kanal 1 till kanal 3.)

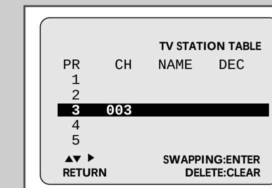
8 Om du vill förändra namnet på stationen, upprepa proceduren från steg **6** och framåt.

9 Tryck tre gånger på RETURN för att gå ur menyn.



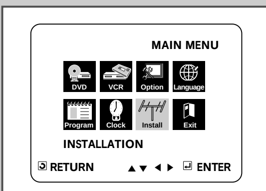


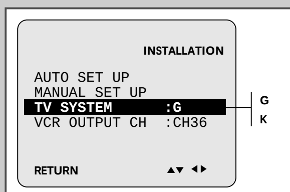




S

VCR Välja ljudläge RF OUT (B/G-D/K)





Du kan välja ljudläge(B/G-D/K) beroende på TV:n som är ansluten till DVD/VCR-spelaren.

1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
Resultat: Programmeringsmenyn visas.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid alternativet **INSTALLATION**.

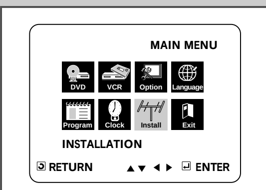
3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **INSTALLATION** visas.

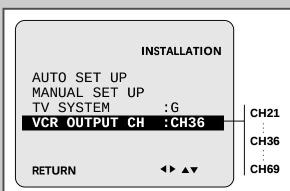
4 Tryck på ▲ eller ▼ tills markören står vid alternativet **TV SYSTEM**.

5 Tryck på ▶ för att välja G eller K.

6 Tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.

VCR Ställa DVD/VCR-spelarens utgående kanal





Om det förekommer störningar eller om TV:n inte alls kan få in bilderna från DVD/VCR-spelaren, kan du behöva ändra DVD/VCR-spelarens utgående kanal. Du kan också ändra DVD/VCR-spelarens utgångskanal för att justera den frekvens med vilken skärminformationen visas .

1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
Resultat: Programmeringsmenyn visas.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid alternativet **INSTALLATION** .

3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **INSTALLATION** visas.

4 Tryck på ▲ eller ▼ tills markören står vid alternativet **VCR OUTPUT CH** .

5 Välj den önskade utgående kanalen (CH21-CH69) genom att trycka på ◀ eller ▶ .

6 Tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.
Ställ sedan in TV:n igen (se sidan 14).

Välja lämplig systemstandard VCR

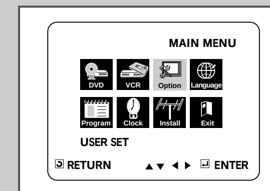
S

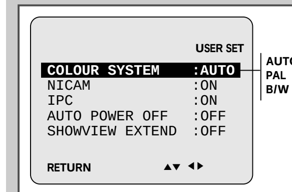
Innan du spelar in på eller spelar av en kassett, kan du välja systemstandard.

Annars väljer systemet automatiskt mottagningsstandarden när du valt AUTO.

➢ ◆ När du spelar av en kassett, ställs standarden automatiskt in av DVD/VCR-spelaren.

◆ När du spelar av en NTSC-inspelad kassett på DVD/VCR-spelaren, skall du ställa in färgsystem enligt TV:n. Om TV:n endast är för PAL-systemet, ställ in NTPB. Om TV:n klarar flera system (NTSC 4.43-kompatibel), ställ NT 4.43 för att kunna spela in NT 4.43.





1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
Resultat: Programmeringsmenyn visas.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ för att välja **USER SET**.

3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **USER SET** visas.

4 Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid alternativet **COLOUR SYSTEM**.

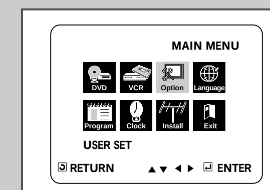
5 Tryck på ▶ för att välja **AUTO** → **PAL** → **B/W**.

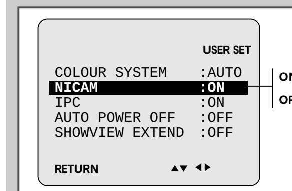
AUTO	När du spelar av en kassett, väljs systemstandar den automatiskt av DVD/VCR-spelaren.
B/W	Svart och vitt (Black and White)

6 Tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.

NICAM VCR

Det finns tre typer av NICAM-sändningar. NICAM stereo, NICAM Mono och Bilingual (sändning på ett annat språk). NICAM-sändningar åtföljs alltid av en standard monosändning och du kan välja önskat ljud. Se sid. 37.





1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
Resultat: Programmeringsmenyn visas.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid alternativet **USER SET**.

3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **USER SET** visas.

4 Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid alternativet **NICAM**.

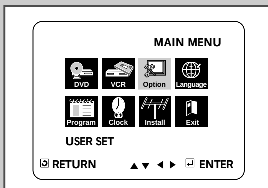
5

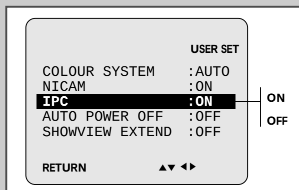
För att ställa in...	Tryck på ◀ eller ▶, tills...
monoläge	**OFF** visas. OFF: Detta läge används för att spela in standard monoljud under en NICAM-utsändning om stereoljudet är förvrängt på grund av dåliga mottagningsförhållanden.
NICAM-läge	**ON** visas. ON: Normal inställning.

6 Tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.

S

VCR Intelligent bildkontroll

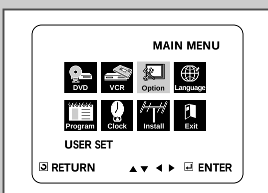


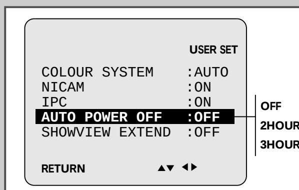


Den intelligenta bildkontrollen gör att du kan justera bildskärpan automatiskt efter dina egna önskemål.

1. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen under avspelning.
   Resultat: Programmeringsmenyn visas.
2. Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ för att välja **USER SET**.
3. Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
   Resultat: Menyn för **USER SET** visas.
4. Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid alternativet IPC.
5. Tryck på ▶ för att välja IPC (Intelligent picture control).
   ➢ När intelligent bildkontroll är på (**ON**), justeras bildskärpan automatiskt.
6. För att justera skärpan manuellt, tryck på ▼ och stäng av IPC (**OFF**).
7. Tryck på ◀ eller ▶, tills bilden blir som du vill ha den.
   ➢ Om du inte trycker på någon knapp inom 10 sekunder, försvinner **PICTURE**-menyn automatiskt.
8. Tryck på RETURN igen för att gå ur menyn.

VCR Automatisk avstängning





Funktionen Auto Power Off stänger automatiskt av DVD/VCR-spelaren om ingen signal tas emot och om du inte trycker på någon knapp under en viss inställd tid.

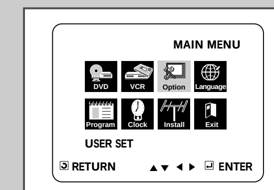
1. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
   Resultat: Programmeringsmenyn visas.
2. Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ för att välja **USER SET**.
3. Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
   Resultat: Menyn för **USER SET** visas.
4. Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid alternativet **AUTO POWER OFF**.
5. Tryck på ▶, tills du valt tidsintervall för automatisk avstängning.
   OFF → 2HOUR → 3HOUR
6. Tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.

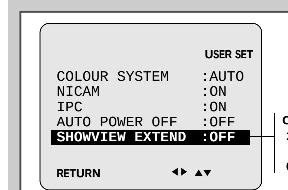
ShowView EXTEND VCR

S

För att kompensera för förseningar eller överdrag är videobandspelaren utrustad med funktionen ShowView EXTEND som låter dig förlänga inspelningstiden med upp till 60 minuter.

➢ Används bara om PDC inte är tillgänglig eller AV.

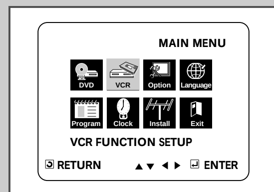


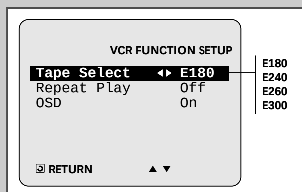


1. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
   Resultat: Programmeringsmenyn visas.
2. Tryck på aktuell knapp: ▲, ▼ eller ◀, ▶ för att välja **USER SET**.
3. Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
   Resultat: **USER SET**-menyn visas.
4. Tryck på ▲ eller ▼ tills **SHOWVIEW EXTEND** markeras.
5. Tryck på ◀ eller ▶ för att ändra ShowView EXTEND-tiden i steg om 10 minuter.
6. För att stänga av trycker du på ◀ eller ▶ tills **OFF** visas.

S

VCR Välja kassettyp

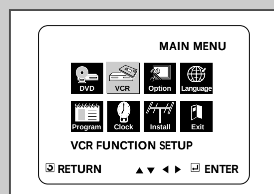


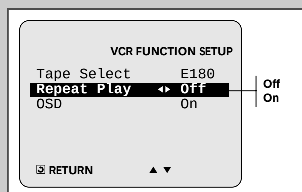


Om du vill använda räkneverket för att visa hur mycket tid som återstår på en kassett, måste du ange vilken sorts kassett du använder.

1. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
   Resultat: Programmeringsmenyn visas.
2. Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid alternativet **VCR FUNCTION SETUP**.
3. Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
4. Tryck på ▲ eller ▼, tills markören står vid alternativet **TAPE SELECT**.
5. Tryck på ◀ eller ▶, tills korrekt bandlängd visas.
   E180 → E240 → E260 → E 300 → E180
6. Tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.

VCR Automatisk upprepad avspelning





Du kan ställa in DVD/VCR-spelaren så att den kontinuerligt upprepar avspelningen av hela bandet.

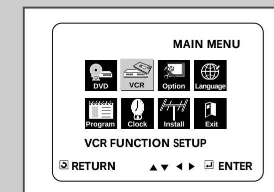
1. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
   Resultat: Programmeringsmenyn visas.
2. Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ för att välja **VCR FUNCTION SETUP**.
3. Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
   Resultat: Menyn för **VCR FUNCTION SETUP** visas.
4. Tryck på ▲ eller ▼ tills markören står vid alternativet **REPEAT PLAY**.
5.

För att...	Tryck ◀ eller ▶, tills...
aktivera upprepad avspelning	**ON** visas.
stänga av upprepad avspelning	**OFF** visas.

6. Tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.

Visa/dölja skärminformation VCR

S





DVD/VCR-spelaren visar det mesta av informationen både i teckenfönstret och på TV-skärmen.
Du kan välja att visa/dölja informationen på TV-skärmen (med undantag för index, snabbprogrammering och timerfunktioner som inte kan döljas).

1. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.
   Resultat: Programmeringsmenyn visas.
2. Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ markören står vid alternativet **VCR FUNCTION SETUP**.
3. Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
   Resultat: Menyn för **VCR FUNCTION SETUP** visas.
4. Tryck på ▲ eller ▼ tills markören står vid alternativet **OSD**.
5.

För att...	Tryck på ◀ eller ▶, tills...
visa information	**ON** visas.
dölja information	**OFF** visas.

6. När du är klar, tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.

Välja inspelningshastighet VCR

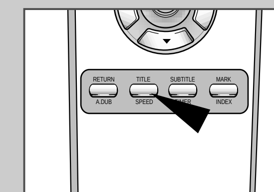
Du kan spela in en kassett med på hastigheter:

- ***SP (normal hastighet)***
- ***LP (långsam hastighet)***

I LP-läget:

- ***har varje kassett dubbelt så lång inspelningstid,***
- ***håller inspelningen lite lägre kvalitet.***

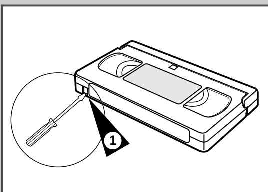
För att spela in en kassett...	Tryck på SPEED-knappen på fjärrkontrollen tills...
med normal hastighet.	**SP** visas.
med långsam hastighet.	**LP** visas.



Typ	Inspelningstid (SP)
E-180	180 minuter, eller 3 timmar
E-240	240 minuter, eller 4 timmar
E-260	260 minuter, eller 4 timmar och 20 minuter
E-300	300 minuter, eller 5 timmar

VCR Inspelningsskydd

S



Videokassetter har en säkerhetsflik som skydd mot oavsiktlig inspelning. När fliken tagits bort, kan man inte spela in på kassetten.

1 Om du vill skydda en kassett, bryt av fliken med en liten skruvmejsel.

2 Om du vill spela in igen på kassetten, täck över hålet med lite tejp.

VCR Direktinspelning av ett program

Innan du spelar in ett program, måste du ha ställt in rätt kanal (om du inte spelar in via en extern videokälla). Om du inte gjort detta, se sid. 20-21.

1 Sätt på TV:n.

2 För att titta på det program som spelas in, välj den TV-kanal som är reserverad för DVD/VCR-spelaren (eller AV-ingången, om den används).

3 Sätt i den kassett som du ska spela in på. Fönstret skall vara uppåt och säkerhetsfliken intakt eller hålet efter fliken täckt med tejp.
Resultat: DVD/VCR-spelaren slås på automatiskt.

4 Välj:
- den kanal som skall spelas in med PROG ▲ eller ▼
  eller
- AV1, AV2 eller AUX-källan där du valt satellitmottagare eller extern videokälla med INPUT SEL.

Resultat: Kanalnumret visas och du kan se programmet på TV:n.

5 Välj inspelningshastighet (SP/LP) genom att trycka på SPEED erforderligt antal gånger (se sid. 29).

6 Håll REC (●) nedtryckt ett tag för att starta inspelningen.
Resultat: Inspelningsindikatorn visas på TV-skärmen och i DVD/VCR-spelarens teckenfönster. En indexmarkering läggs in på bandet (se sid. 39).

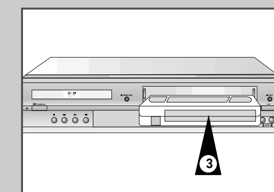
7 För att avbryta inspelningen, tryck på ■ en gång.

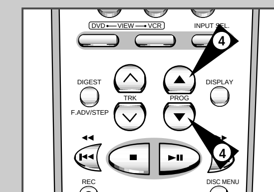
➢
- Om kassetten matas ut när du börjar spela in, kontrollera att säkerhetsfliken är intakt eller att hålet efter en avbruten flik är täckt med tejp.
- Om du kommer till slutet av bandet under pågående inspelning, spolas bandet tillbaka automatiskt.

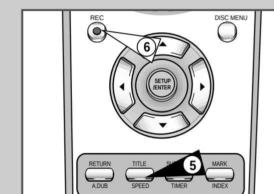
Inspelning av ett program med automatiskt stopp VCR

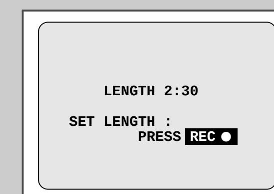
S

Med den här funktionen kan du spela in upp till nio timmar (LP). DVD/VCR-spelaren stannar automatiskt efter önskad tid.









1 Sätt på TV:n.

2 För att titta på det program som spelas in, välj den TV-kanal som är reserverad för DVD/VCR-spelaren (eller AV-ingången, om den används).

3 Sätt i den kassett som du ska spela in på. Fönstret skall vara uppåt och säkerhetsfliken intakt eller hålet efter fliken täckt med tejp.
Resultat: DVD/VCR-spelaren slås på automatiskt.

4 Välj:
- den kanal som skall spelas in med PROG ▲ eller ▼
  eller
- AV1, AV2 eller AUX-källan där du valt satellitmottagare eller extern videokälla med INPUT SEL.

Resultat: Kanalnumret visas och du kan se programmet på TV:n.

5 Välj inspelningshastighet (SP/LP) genom att trycka på SPEED erforderligt antal gånger (se sid. 29).

6 Håll REC (●) nedtryckt ett tag för att starta inspelningen.
Resultat: Inspelningsindikatorn visas på TV-skärmen och i DVD/VCR-spelarens teckenfönster. En indexmarkering läggs in på bandet (se sid. 39).

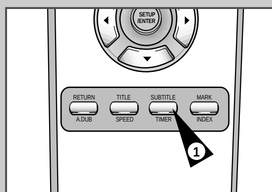
7 Tryck på REC (●) flera gånger för att öka inspelningstiden i:
- 30-minuterssteg upp till fyra timmar
- 1-timmessteg upp till nio timmar (LP)

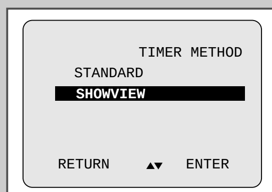
Resultat: Längden visas på TV-skärmen. Den valda kanalen spelas in under vald tid. Därefter avbryter DVD/VCR-spelaren inspelningen automatiskt.

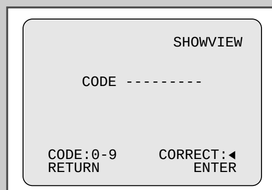
8 För att avbryta inspelningen före inställd tid, tryck på STANDBY/ON.

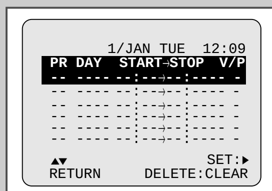
☛ Om du kommer till slutet av bandet under pågående inspelning:
- avbryts inspelningen.

Inspelning med ShowView











Innan du förinställer DVD/VCR-spelaren skall du:

- ***slå på både TV:n och DVD/VCR-spelaren,***
- ***kontrollera att datum och tid stämmer,***
- ***sätta i kassetten som du skall spela in på (säkerhetsfliken intakt).***

Du kan förinställa upp till sex program.

1 För att komma till ShowView-menyn, tryck först på TIMER. Tryck sedan på ▼ eller ▶ för att välja **SHOWVIEW**.
Resultat: En teckenrad visas där du kan slå in ShowView-koden.

☛ Om alla sex programmen har ställts in, visas meddelandet **TIMER IS FULL**.
Om du vill ta bort en inspelningsinställning, se sidan 35.

2 Tryck på sifferknapparna för att ange den kod som finns på tidningens TV-sida bredvid önskat program.

➢ Om du vill ändra den ShowView-kod som du slagit in:
- Tryck på ◀ tills önskad siffra raderats.
- Tryck in rätt siffra.

3 Tryck på ENTER.
Resultat: Information om programmet visas.

☛ När du använder ShowView-funktionen för första gången med lagrade stationer, blinkar programnumret. Denna första gång måste du slå in stationsnumret manuellt genom att trycka på ▲eller ▼. Se följande sida om:
- programnumret eller tiderna blinkar,
- du vill förändra programmet.

4 Om programmet och tiderna är korrekta, tryck på RETURN.

5 Tryck på STANDBY/ON för att aktivera timern.

6 Se sidan 35 om du vill:
- kontrollera att DVD/VCR-spelaren har programmerats korrekt,
- ta bort en inspelningsinställning.

☛ ShowView-koderna bredvid varje TV-program i tidningen används för att snabbt programmera en videobandspelare med fjärrkontrollen. Slå in ShowView-koden för det program du vill spela in.

™ ShowView är ett registrerat varumärke ägt av Gemstar Development Corporation.
ShowView-systemet tillverkas på licens från Gemstar Development Corporation.

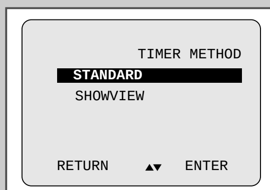
Förändring av ShowView-programmering

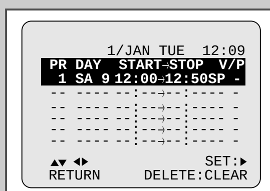
Om du vill ändra den visade programmeringen eller modifiera vissa inställningar, som t ex inspelningshastighet, kan du göra detta innan du trycker på SETUP för andra gången

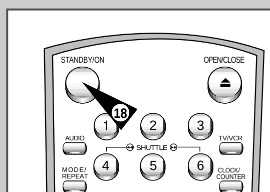
Om du vill…	Skall du…
välja en annan ingångskälla än mottagaren (AV1, AV2 eller AUX)	◆ trycka på ◀ eller ▶, tills **PR** blinkar, ◆ trycka på ▲eller ▼ för att ändra ingångskällan. Resultat: Programnumret ersätts av: • AV1-, AV2- eller AUX-källan genom ▲eller ▼ för satellitmottagare eller extern videokälla. ➢ Ingångskällan måste väljas innan någon annan inställning kan ändras.
spela in ett program varje dag (måndag till söndag) vid samma tid	◆ trycka på ◀ eller ▶, tills **DAY** blinkar. ◆ trycka på ▲eller ▼, tills **DLY** visas.
spela in ett program varje vecka på samma dag och vid samma tid	◆ trycka på ◀ eller ▶, tills **DAY** blinkar. ◆ trycka på ▲eller ▼, tills **W-** (vecka) och veckodag visas. Exempel: **W-SA** (lördag varje vecka)
öka inspelningstiden	◆ trycka på ◀ eller ▶, tills **STOP** blinkar. ◆ trycka på ▲eller ▼ för att öka eller minska stopptiden.
välja inspelningshastighet	◆ trycka på ◀ eller ▶, tills alternativet för inspelningshastighet blinkar. ◆ trycka på ▲ eller ▼, tills du får rätt indikering: • **AUTO** (automatisk inspelningshastighet): se sidan 34 • **SP** (normal hastighet): • **LP** (långsam hastighet):
välja VPS/PDC-inspelning	◆ trycka på ◀ eller ▶, tills **V/P** blinkar, ◆ trycka på ▲eller ▼, tills **ON** eller "-"-indikeringen visas. ☛ Välj inte V/P om du inte är säker på att det program du vill spela in sänds med V/P. Om du ställer PDC PÅ (genom att välja "ON" i höger kolumn på skärmen), måste du ställa in starttiden EXAKT enligt den publicerade TV-listan. Annars kommer inte timerinspelning att ske.

S

VCR Snabbprogrammering







Funktionen snabbprogrammering gör att du kan ställa in DVD/VCR-spelaren för inspelning upp till en månad innan programmet sänds.

Upp till sex program kan förinställas.

Innan du förinställer en inspelning, kontrollera att datum och tid stämmer.

1 Sätt i en kassett och tryck på TIMER på fjärrkontrollen.
Resultat: Alternativet för timer visas.

2 Tryck på ENTER för att välja alternativet för **STANDARD**.
Resultat: Menyn för **TIMER PROGRAMMING** visas.

3 Tryck ► för att välja ingångskälla.

4 Välj önskad station genom att trycka på ▲, ▼ för att välja AV1, AV2 eller AUX-ingångskällorna.

5 Tryck på ► för att välja inspelningsdag.

6 Välj önskad dag genom att trycka på ▲ eller ▼.

7 Tryck på ► för att välja starttid för inspelningen.

8 Välj önskad timme genom att trycka på ▲ eller ▼.

9 Tryck på ► för att välja minut.

10 Välj önskad minut genom att trycka på ▲ eller ▼.

11 Tryck på ► för att välja stopptid för inspelningen.

12 Välj önskad stopptid för inspelningen genom att trycka på ▲ eller ▼. Följ samma procedur som vid val av starttid för inspelningen.

13 Tryck på ► för att välja inspelningshastighet.

14 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja inspelningshastighet, **SP** (normal hastighet), **LP** (långsam hastighet), **AUTO** (automatisk inspelningshastighet).

15 Tryck på ► för att välja VPS- eller PDC-inspelningsläge (V/P).

16 Tryck på ▲ eller ▼ för att växla mellan VPS- och PDC-läge (**ON**) och icke-VPS/PDC-läge (**-**).

17 När du är klar, tryck på ENTER.

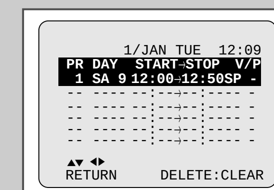
18 Tryck på STANDBY/ON för att aktivera timern.
Resultat: Innan inspelningen påbörjas, jämför DVD/VCR-spelaren den inställda inspelningens längd med den återstående bandtiden.

➢ Automatiskt val av kassett:

DVD/VCR-spelarens funktion för automatisk inspelningshastighet jämför den inställda inspelningens längd med den faktiska återstående inspelningstiden på kassetten som sitter i. Om det inte finns tillräckligt mycket band kvar för att fullfölja en timerinspelning i AUTO-läge, växlar DVD/VCR-spelaren automatiskt till LP-läge för att spela in hela programmet.

Kontrollera en inspelningsinställning VCR

S



Du kan kontrollera dina inspelningsinställningar:

- ***när du har avslutat förinställningen DVD(VCR-spelaren,***
- ***om du har glömt vilka program som ska spelas in.***

1 Tryck på TIMER på fjärrkontrollen.
Resultat: Timerval visas.

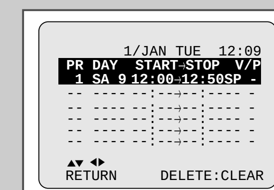
2 Tryck på ENTER för att välja **STANDARD**.
Resultat: Menyn för **TIMER PROGRAMMING** visas.

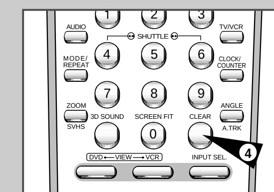
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat program.

4 Tryck på ◄ eller ► för att välja och ändra de värden du vill. Mer information om hur man gör finns på föregående sida.

5 Tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.

Ta bort en inspelningsinställning VCR





Du kan ta bort inställda inspelningar om:

- ***de är felaktiga,***
- ***du inte längre behöver dem.***

1 Tryck på TIMER på fjärrkontrollen.
Resultat: Timerval visas.

2 Tryck på ENTER för att välja **STANDARD**.
Resultat: Menyn för **TIMER PROGRAMMING** visas.

3 Välj det program som skall tas bort genom att trycka på ▲ eller ▼.

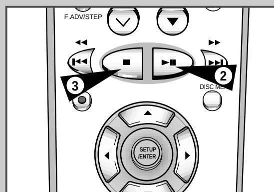
4 Tryck på CLEAR för att ta bort det valda programmet.
Resultat: All inspelningsinformation tas bort och sändningen spelas inte in.

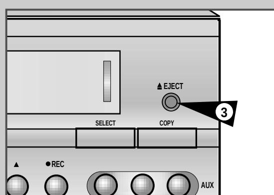
5 Tryck två gånger på RETURN för att gå ur menyn.

S

VCR Spela av en kassett

Med den här funktionen kan du spela av en inspelad kassett.





1 Slå på både TV:n och DVD/VCR-spelaren.

2 Sätt i den videokassett som du vill spela. Om kassetten har kvar säkerhetsfliken, tryck på ►II.
Kassetter utan flik börjar automatiskt att spelas av.

➢ När kassetten stoppas i, optimeras bandpositionen automatiskt för att minska störningar (Digital Auto Tracking).

När du spelar av en kassett och kommer till slutet på bandet, sker tillbakaspolning automatiskt.

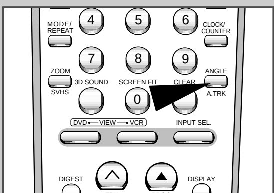
Du kan spela av NTSC-band med denna videobandspelare, men inte spela in på dem.

3

För att...	Tryck på...
avbryta avspelningen	■ (STOP).
mata ut kassetten	⏏ (EJECT).

VCR Automatisk justering av tracking(bandets position)

Den automatiska tracking-justeringen optimerar bandpositionen så att bästa möjliga bild erhålls.

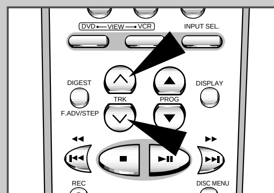


När störningsränder eller streck uppkommer under avspelning, justera bandpositionen genom att trycka på A.TRK.

Resultat:
- ◆ Tracking-indikatorn visas.
- ◆ Bilden justeras automatiskt.
- ◆ Tracking-indikatorn försvinner när den automatiska tracking-justeringen är färdig.

VCR Manuell justering av tracking

Med tracking-justeringen kan du manuellt justera bandpositionen så att bästa möjliga bild erhålls.



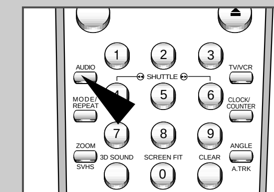
När störningsränder eller streck uppkommer under avspelning, justera bandpositionen manuellt genom att trycka på TRK (⌃ eller ⌄) tills bilden är klar och tydlig.

Resultat:
- ◆ Tracking-indikatorn visas.
- ◆ Bilden justeras.
- ◆ Tracking-indikatorn försvinner när du släpper knappen.

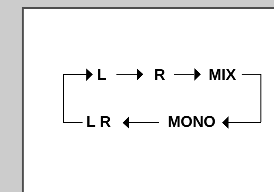
Välja ljudåtergivning VCR

S

Du kan välja på vilket sätt ljudet skall återges i högtalar- och AV-utgångarna.
Välj mellan följande alternativ:



Alternativ	Beskrivning
L	För att lyssna på ljudet från vänster Hi-Fi-kanal.
R	För att lyssna på ljudet från höger Hi-Fi-kanal.
MIX	För att lyssna på det mixade ljudet från Hi-Fi-kanalerna och den vanliga monokanalen.
MONO	För att lyssna på ljudet från den vanliga monokanalen.
L R	För att lyssna på Hi-Fi-ljud från höger och vänster kanal. ➢ När du spelar av band som är inspelade i Hi-Fi, ändras ljudet till Hi-Fi efter fem sekunder i mono.

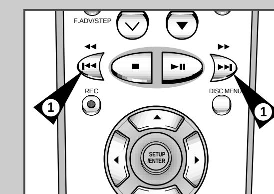


Välj ljudläge genom att trycka på AUDIO på fjärrkontrollen, tills önskat alternativ visas.

Spela av en kassett i slow motion VCR

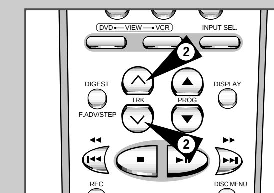
Du kan spela av en kassett i slow motion.

➢ Vid avspelning i slow motion hörs inget ljud.



1 Tryck på:
- ◆ ►II för att starta avspelning av kassetten.
- ◆ ►II igen för att gå i pausläge.
- ◆ ►► för att starta SLOW-läge.
- ◆ ►► eller ◄◄ önskat antal gånger för att minska resp. öka hastigheten.
- ◆ ►II två gånger för att gå tillbaka till normal hastighet.

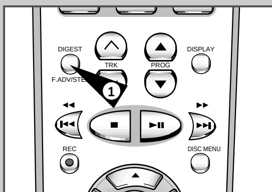
2 Vid avspelning i slow motion kan det förekomma bildstörningar. Tryck på TRK (⌃ eller ⌄) för att minimera störningen.



☛ När du har använt slow motion-funktionen i fem minuter, går DVD/VCR-spelaren automatiskt in i normalt PLAY-läge igen för att skydda:
- ◆ kassetten,
- ◆ videohuvudena.

S

VCR Spela av en sekvens ruta för ruta



Du kan:

- ***stoppa kassetten vid en given bildruta,***
- ***stega framåt en ruta i taget.***

➢ Vid avspelning ruta för ruta hörs inget ljud.

1 Tryck på:
- ►II för att starta avspelning av kassetten.
- ►II igen för att gå i pausläge vid en given bildruta.
- F.ADV/STEP (F.ADV/STEP) för att stega framåt ruta för ruta.

2 ►II för att gå tillbaka till normal avspelning.

☛ När du har använt stegningsfunktionen i fem minuter, går DVD/VCR-spelaren automatiskt in i normalt PLAY-läge igen för att skydda kassetten och videohuvudena.

➢ Vertikal stabilitet: Vid stegning ruta för ruta kan det förekomma bildstörningar. Tryck på TRK (TRK) eller (TRK) för att minimera störningen.

VCR Spela av en sekvens med variabel hastighet

Du kan variera avspelningshastigheten med Shuttle-funktionen (upp till 9 gånger normal hastighet).

Exempel: ***Du vill analysera en idrottsmans teknik, rörelse för rörelse.***

Shuttle-funktionen finns på fjärrkontrollen.

➢ Vid avspelning med variabel hastighet hörs inget ljud.

1 Tryck på:
- ►II under avspelning.
- SHUTTLE (<<) för att spela kassetten baklänges.
- SHUTTLE (>>) för att spela kassetten framlänges.

2 Varje gång som du trycker på en SHUTTLE-knapp ändras hastigheten enligt schemat nedan.

AVSP. BAKÅT X9	AVSP. BAKÅT X5	AVSP. BAKÅT X3	STILL-BILD	SLOW MOTION X1/10	SLOW MOTION X1/5	AVSPEL-NING	AVSPEL-NING X3	AVSPEL-NING X5	AVSPEL-NING X9

Söka efter en viss sekvens VCR

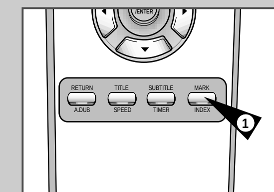
S

Varje gång som du spelar in en kassett på DVD/VCR-spelaren, görs automatiskt en indexmarkering på bandet där inspelningen startar.

Med sökfunktionen kan du snabbspola framåt och bakåt till ett visst "index" och starta avspelningen därifrån. Beroende på i vilken riktning du söker, numreras indexmarkeringarna så här:

		↓		
etc.	*Föreg. Sekv.*	*Avspelad sekv.*	*Nästa Sekv.*	etc.
02	*01*		*01*	*02*

➢ Den här videobandspelaren använder ett standardindex-system (VISS). Därför känner den igen index från andra videobandspelare med <u>samma</u> system, och vice versa.



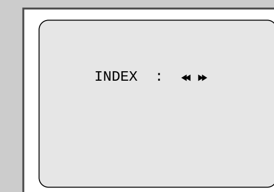
INTROSÖKNING

1 Tryck på INDEX om du vill söka efter ett visst index.

2 Tryck på ◄◄ eller ►► beroende på var på bandet det önskade programmet finns.

3 När en indexmarkering hittas spelar videobandspelaren bandet i 5 sekunder och fortsätter sedan att söka efter nästa indexmarkering.

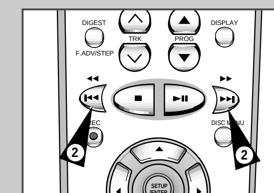
4 Tryck på ►II när du vill börja avspelningen från ett visst index.





Indexsökning:

Den här funktionen låter dig snabbspola framåt/bakåt till ett visst ställe på bandet: När du t.ex. har spelat in 3 olika program på ett band, och har spolat tillbaka bandet till början, kan du använda den här funktion för att gå direkt till exempelvis program 2 genom att bara trycka på INDEX.



1 Tryck på INDEX för att starta indexsökningen.

2 Tryck 2 gånger till på ◄◄ eller ►►. Detta tar dig direkt till början på det önskade programmet.

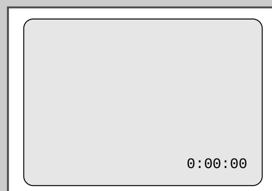
3 Indexsökning kan göras framåt: (tryck på [►►]) eller bakåt: (tryck på [◄◄]).

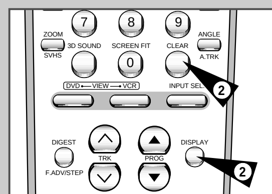
4 För att avbryta en indexsökning trycker du bara på ►II eller ■.

VCR

Använda räkneverket

S





Räkneverket:

- ***anger förfluten tid vid avspelning och inspelning (timmar, minuter och sekunder),***
- ***återställs när en kassett sätts i DVD/VCR-spelaren,***
- ***gör det lätt att hitta början på en sekvens.***



För att återstående tid skall kunna beräknas korrekt, måste du ange vilken typ av kassett som används

1 Sätt i en kassett i DVD/VCR-spelaren.

2 Så här nollställer du räkneverket i början av en sekvens:
- Tryck på DISPLAY två gånger för att visa räkneverket.
- Tryck på CLEAR där du vill nollställa räkneverket.

3 När du är klar:
- Startar du avspelning eller inspelning.
- Trycker på ■.
- För att spola framåt eller bakåt till den sekvens där räkneverket nollställdes trycker du på ◄ eller ►.



Viss information från DVD/VCR-spelaren, t ex räkneverket, kan visas på TV-skärmen (om du inte har stängt av skärmvisningen, se sidan 29).

Tryck på DISPLAY:
- en gång för att visa aktuell funktion, kanal, inspelningshastighet, datum, tid och räkneverk.
- två gånger för att visa endast räkneverket.
- tre gånger för att visa återstående tid på kassetten.
- fyra gånger för att ta bort visningen.

Ansluta en RCA A/V-in-kabel

VCR

S

Du kan ansluta annan A/V-utrustning till DVD/VCR-spelaren med A/V-kablar, om det finns motsvarande kontakter på den utrustning du vill ansluta.

Exempel:
- ***Du vill kopiera en videokassett med hjälp av en andra videobandspelare (se sidan 42).***
- ***Du vill spela av och/eller kopiera bilder tagna med en videokamera (se sidan 42).***



- Se till att både TV:n och DVD/VCR-spelaren är frånslagna innan du ansluter kablarna.

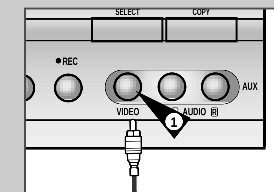
1 Anslut ena änden av RCA A/V-kabeln till VIDEO IN-kontakten på framsidan av DVD/VCR-spelarens.

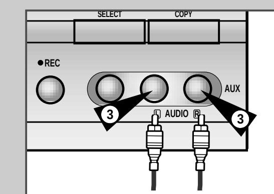
2 Koppla in den andra änden av A/V-kabeln (RCA) i lämplig utgång på det andra systemet (videobandspelare eller videokamera).

3 Anslut ena änden av audiokabeln (RCA) till AUDIO IN-kontakten på framsidan av DVD/VCR-spelarens.

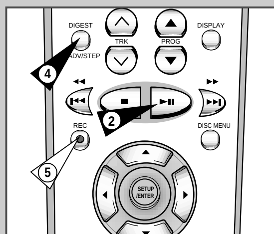
➢ Följ färgkodningen för vänster (L) och höger (R) kanal.

4 Koppla in den andra änden av audiokabeln (RCA) i lämplig utgång på det andra systemet (videobandspelare, videokamera eller Hi-Fi-utrustning).





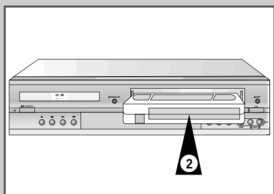
VCR Spela in med mjuk sekvensövergång

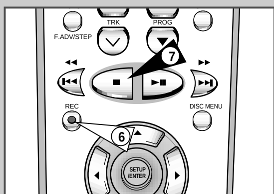


Du kan starta en ny inspelning på ett visst ställe på bandet med en mycket mjuk sekvensövergång (assemble edit).

1. Sätt i den kassett som du skall spela in på i DVD/VCR-spelaren.
2. Tryck på ►II för att starta avspelningen.
3. När du kommit till det ställe där du vill starta inspelningen, tryck på ►II.
4. Tryck på F.ADV/STEP ( ) så många gånger som behövs för att stega framåt ruta för ruta, tills du kommit till exakt rätt ställe.
5. Med DVD/VCR-spelaren i stillbildsläge, håll REC (●) nedtryckt i minst en sekund för att aktivera funktionen för mjuk sekvensövergång.
   Resultat: Inspelningsindikatorn blinkar i teckenfönstret.
6. Välj den källa som du vill spela in från genom att trycka på:
   - PROG (▲ eller ▼)-knapparna för TV-kanalerna,
   - INPUT SEL. för AV1, AV2 eller AUX som ingångskälla.
7. Tryck på ►II för att starta inspelningen.
8. När inspelningen är klar, tryck på ■.

VCR Spela in från en annan videobandspelare eller videokamera





Du kan spela in från en annan videokälla, som t ex en annan videobandspelare eller en videokamera.



Det är inte tillåtet att kopiera eller återinspela förinspelade, upphovsrättsskyddade kassetter utan tillstånd från upphovsrättsinnehavaren.

1. Anslut den videokälla du skall kopiera från till lämplig SCART-kontakt på baksidan av DVD/VCR-spelaren, som visas på sidan 12.
2. Sätt i en tom kassett i DVD/VCR-spelaren.
3. Sätt i den inspelade kassetten i den andra videokällan (videobandspelaren eller videokameran).
4. Tryck på INPUT SEL. för att välja önskad ingång på DVD/VCR-spelaren:
   - AV1, AV2 för SCART-ingången.
   - AUX för RCA-ingången.
5. Börja spela av den kassett som skall kopieras.
6. Håll REC (●) nedtryckt i minst en sekund för att starta inspelningen på DVD/VCR-spelaren.
7. När inspelningen är klar, tryck på ■ på båda apparaterna.

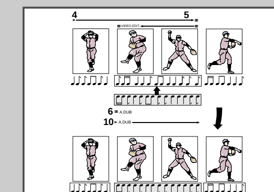
Dubba ljud på en inspelad kassett VCR

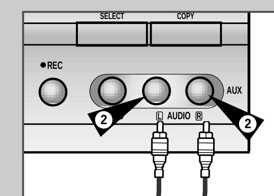
Med funktionen för dubbning (ljudpålägg) lägger du på ett ljudspår bredvid det tidigare inspelade ljudet. Du kan dubba ljud från:

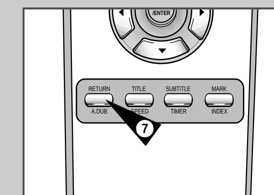
- ***en CD, en DVD,***
- ***en mikrofon ansluten till ett ljudsystem eller***
- ***en kassettbandspelare.***

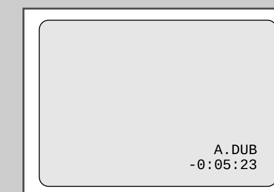
Begränsning:

Dubbning kan endast göras på den vanliga monokanalen.









1. Anslut en ljudkabel (RCA) till lämplig utgång på ljudsystemet (t.ex en kassettbandspelare).
2. Koppla in den andra änden av ljudkabeln (RCA) till ljudingångarna (L, R) på framsidan av DVD/VCR-spelarens.
3. Sätt i den inspelade kassetten som ljudet skall dubbas på, och tryck på ►II för att starta avspelning.
4. Sök efter ljudpåläggets slutpunkt med ►►, och nollställ räkneverket med CLEAR.
5. Spola tillbaka något längre än till ljudpåläggets startpunkt med ◄◄.
6. Tryck på ►II.
   ►II igen för att gå i pausläge.
7. Tryck på A.DUB.
   Resultat: DVD/VCR-spelaren är nu i pausläge för dubbning.
8. Tryck på INPUT SEL. för att välja ljudkälla för dubbningen.
   Ex: Om du vill dubba en extern kassettbandspelare, välj AUX.
9. Leta fram det ställe på kassettbandet där du vill starta avspelningen.
   Exempel: Den låt du vill spela in från kassetten.
10. När du är klar:
    - Starta avspelningen på kassettbandspelaren.
    - Tryck på REC på fjärrkontrollen.
    Resultat: Ljudet spelas in på videokassetten
11. Dubbningen av ljudet avslutas när räkneverket visar noll.

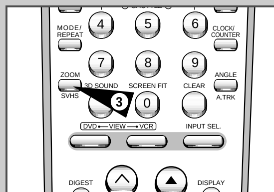


Det nya ljudet spelas in på bandets vanliga monokanal och originalljudet blir kvar på Hi-Fi-kanalerna.

För att lyssna på det nya ljudet och originalljudet samtidigt, tryck på AUDIO på fjärrkontrollen, tills MIX-alternativet visas (se sidan 37).

VCR Spela av en Super VHS-kassett, SQPB (Super VHS Quasi Playback)

S



Denna funktion är endast för avspelning av Super VHS-kassetter, inte för inspelning.

1 Sätt i SVHS-kassetten som du vill titta på.

2 Tryck på PLAY (►II) för att starta avspelningen av kassetten.

3 Tryck på SVHS () för att starta SQPB.

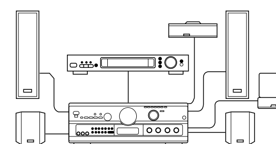
Om SQPB är på under normal avspelning blir bilden felaktig.

Välja anslutning DVD

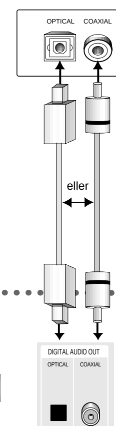
S

Nedan visas exempel på vanliga anslutningar mellan en DVD-spelare, en TV och andra utrustningar.

Anslutning till ett ljudsystem



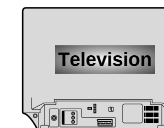
Dolby digital dekoder digital ljudingång



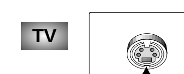
DVD-VCR

digital ljudingång

Anslutning av S-video-kontakten



TV



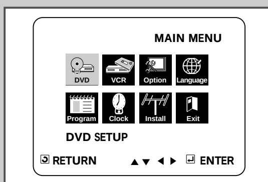
S-videokabel

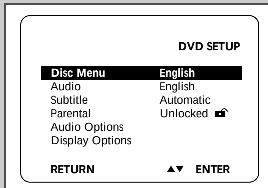


S-video-kontakt

S

DVD Använda inställningsmenyn (SETUP MENU)





I inställningsmenyn kan du anpassa DVD-spelaren genom att välja olika inställningar för t ex språk, föräldraskydd och vilken typ av TV som används.

1. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen när det inte spelas någon skiva.
   Resultat: Programmeringsmenyn visas.
2. Tryck på ▲, ▼ eller ◄, ► tills markören står vid alternativet **DVD**.
3. Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
   Resultat: Menyn för **DVD SETUP** visas.
   - **Disc Menu**
     Inställning av menyspråk.
     Använd DISC-menyn för att välja vilket språk som ska användas vid visningen av en DVD-skivas menyer.
   - **Audio**
     Inställning av ljudspråk.
     Använd AUDIO-menyn för att välja språk för ljudspåren.
   - **Subtitle**
     Inställning av textningsspråk.
     Använd SUBTITLE-menyn för att välja vilket språk textningen ska vara på.
   - **Parental**
     Föräldrainställning.
     Gör det möjligt att förhindra barn att titta på olämpliga filmer, som t.ex. våldsfilmer.
   - **Audio Options**
     Inställning av ljudalternativ.
   - **Display Options**
     Inställning av visningsalternativ.
     Används för att välja vilken typ av skärm du vill använda och andra typer av visningsalternativ.
4. Använd ▲ eller ▼ på fjärrkontrollen för att komma åt de olika funktionerna..
5. Tryck på ENTER för att komma åt underfunktionerna.
   För att ta bort inställningsmenyn efter inställningen, tryck på SETUP igen.

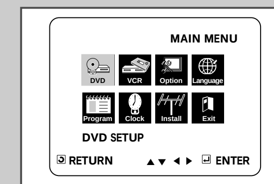

Det är inte säkert att alla inställningsmöjligheter är tillgängliga på alla skivor.

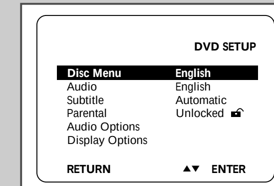
Ställa in språk för skivans information DVD

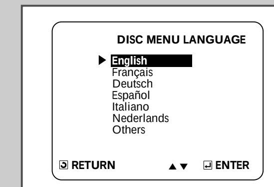
S

Använd DISC-menyn för att välja vilket språk som ska användas vid visningen av en DVD-skivas menyer.

1. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen när det inte spelas någon skiva.
   Resultat: Programmeringsmenyn visas.
2. Tryck på ▲, ▼ eller ◄, ► tills markören står vid alternativet **DVD**.
3. Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
   Resultat: Menyn för **DVD SETUP** visas.
4. Använd ▲ eller ▼ för att välja Disc Menu.
5. Tryck på ENTER.
6. Använd ▲ eller ▼ för att välja ”English”.
   - Välj "Others" om det språk du önskar inte finns med i listan.
7. Tryck på ENTER.
   - English väljs och visningen flyttas åter till inställningsmenyn (SETUP MENU).

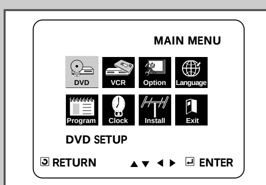


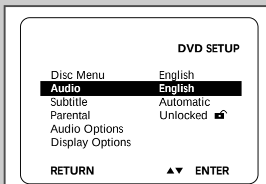




S

DVD Ställa in språk för ljudspåren







Använd AUDIO-menyn för att välja språk för ljudspåren.

1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen när det inte spelas någon skiva.
Resultat: Programmeringsmenyn visas.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid alternativet **DVD**.

3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **DVD SETUP** visas.

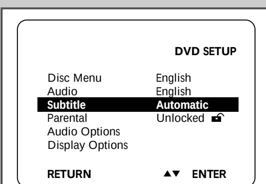
4 Använd ▲ eller ▼ för att välja Audio.

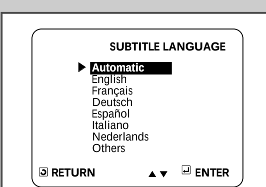
5 Tryck på ENTER.

6 Använd ▲eller ▼ för att välja "English".
- Välj "Original" om du önskar att originalspråket ska användas.
- Välj "Others" om det språk du önskar inte finns med i listan..

7 Tryck på ENTER.
- English väljs och visningen flyttas åter till inställningsmenyn (SETUP MENU).

DVD Ställa in språk för textning





1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen när det inte spelas någon skiva.
Resultat: Programmeringsmenyn visas.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid alternativet **DVD**.

3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **DVD SETUP** visas.

4 Använd ▲ eller ▼ för att välja Subtitle.

5 Tryck på ENTER.

6 Använd ▲eller ▼ för att välja "English".
- Välj "Automatic" om du önskar att textningsspråket ska vara samma som det du valt för ljudspåren.
- Välj "Others" om det språk du önskar inte finns med i listan. Vissa skivor kanske inte innehåller det språk du valt i tidigare inställning; i detta fall används skivans originalspråk.

7 Tryck på ENTER.
- English väljs och visningen flyttas åter till inställningsmenyn (SETUP MENU).

➢
- ◆ Om det valda språket inte finns inspelat på skivan, kommer originalspråket att användas.
- ◆ **För att ta bort inställningsmenyn (SETUP MENU) eller återvända till menyn under inställning,** tryck på RETURN-knappen.

Föräldrainställningen DVD

S

Föräldrainställningen (Parental Control) fungerar tillsammans med DVD-skivor som har tilldelats en bestämd nivåbedömning – vilken hjälper dig att kontrollera vilka typer av DVD-skivor din familj tittar på. Det finns upp till 8 olika nivåbedömningar (rating levels) på en skiva.

1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen när det inte spelas någon skiva.
Resultat: Programmeringsmenyn visas.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid alternativet **DVD**.

3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **DVD SETUP** visas.

4 Använd ▲ eller ▼ för att välja Parental. Tryck på ENTER. Menyn för föräldrainställning visas.

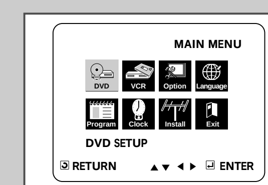
5 Om du vill använda ett lösenord, använd ◀ eller ▶ för att välja "Yes". Tryck på ENTER. Menyn för den fyrsiffriga koden visas.

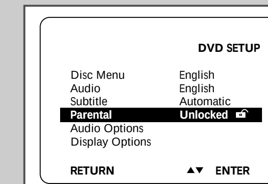
6 Slå in ditt lösenord. Menyn för bekräftelse av den fyrsiffriga koden visas. Slå in lösenordet igen. Menyn för föräldrainställning visas.

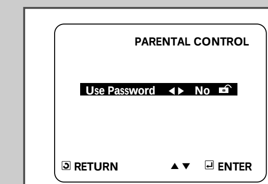
7 Nivåbedömningen:
Nivåbedömningen fungerar endast då du valt att använda lösenord.
För att låsa upp spelarens nivåbedömning, använd ◀ eller ▶ och välj "No". Använd ▲ eller ▼ för att välja önskad nivåbedömning. Tryck på ENTER.
- Använd ▲ eller ▼ för att välja nivån (ex. Level 6) och tryck på ENTER. Skivor med nivå 7 kommer nu inte att fungera.
- För att stänga av nivåbedömningen, använd ◀ eller ▶ och välj "No" vid "Use Password".

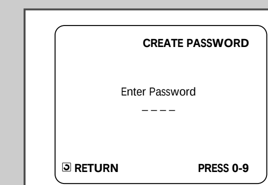
8 Byta lösenord:
- Använd ▲ eller ▼ för att välja "Change Password". Menyn för byte av lösenord visas.
- Tryck in ditt nya lösenord. Bekräfta koden.

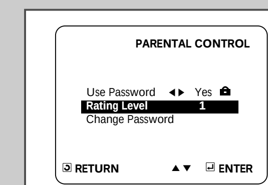
➢
- ◆ **För att ta bort inställningsmenyn (SETUP MENU) eller återvända till menyn under inställning,** tryck på RETURN-knappen.
- ◆ Om du har glömt din kod, se "Glömt lösenordet" i Felsökningsguiden.

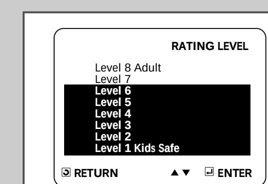




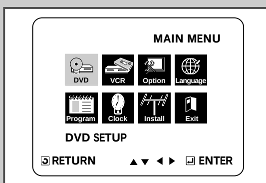


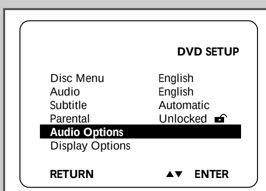


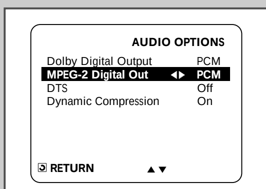




Ställa in ljudalternativ







1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen när det inte spelas någon skiva.
Resultat: Programmeringsmenyn visas.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid alternativet **DVD**.

3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **DVD SETUP** visas.

4 Använd ▲eller ▼ för att välja Audio Options. Tryck sedan på ENTER.

5 Använd ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ, tryck sedan på ◀ eller ▶.

- **Dolby Digital Out**

  PCM : Omvandlar till PCM (2CH) med 48kHz/16Bit. Välj PCM när analoga audioutgångar används.
  Bitstream : Omvandlar till Dolby Digital. BITSTREAM - 5.1CH. Välj BITSTREAM när digitala audioutgångar används.

  OBS: Kontrollera att korrekt digital utgång används, annars kommer inget ljud att höras.

- **MPEG-2 Digital Out**

  PCM : Omvandlar till PCM (2CH) med 48kHz/16Bit. Välj PCM när analoga audioutgångar används.
  Bitstream : Omvandlar till MPEG-2 Digital. BITSTREAM - 5.1CH Vid 7.1CH. Välj BITSTREAM när digitala audioutgångar används.

- **DTS**

  Off : Ingen utmatning av digital signal.
  On : Matar endast ut DTS BITSTREAM via digital utgång. Välj DTS vid anslutning till en DTS-dekoder.

- **Dynamic Compression**

  On : För att välja dynamisk kompression.
  Off : För att välja standardomfång.

➢

- ◆ **För att ta bort inställningsmenyn (SETUP MENU) eller återvända till menyn under inställning,** tryck på RETURN-knappen.
- ◆ Vissa audiofunktioner i denna produkt tillverkas under licens från Desper Products, Inc.

  Spatializer® och cirkel-i-ruta-symbolen är varumärken tillhörande Desper Products, Inc.
- ◆ Tillverkas under licens från Dolby Laboratories. "Dolby" och dubbel-D-symbolen är varumärken tillhörande Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. ©1992-1997 Dolby Laboratories Inc. Med ensamrätt.
- ◆ "DTS" och "DTS Digital Out" är varumärken tillhörande Digital Theater Systems, Inc.

Ställa in visningsalternativ

1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen när det inte spelas någon skiva.
Resultat: Programmeringsmenyn visas.

2 Tryck på ▲, ▼ eller ◀, ▶ tills markören står vid alternativet **DVD**.

3 Tryck på ENTER för att välja det alternativet.
Resultat: Menyn för **DVD SETUP** visas.

2 Använd ▲ eller ▼ för att välja Display Options. Tryck sedan på ENTER.

3 Använd ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ, tryck sedan på ◀ eller▶.

- **TV Aspect**

  4:3 Letter Box : Välj om du vill se hela den bildbredd (16:9) som DVD-spelaren ger även om din TV endast är av standardtyp (4:3). Svarta avmaskningar kommer att visas överst och underst på skärmen.
  4:3 Pan-Scan : Välj detta läge för konventionella TV-storlekar när du vill se mittdelen av 16:9-skärmen. (Extrema vänster- och högersidor av filmbilden kommer att klippas bort.)
  16:9 Wide : Du kan visa hela bildbredden (16:9) på din storbilds-TV.

- **Black Level**

  Justerar skärmens ljusstyrka.

- **Quasi-PAL**

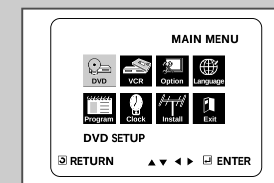
  Beroende på skiva kan du spela en NTSC DVD-skiva genom att använda QUASI PAL-läget.

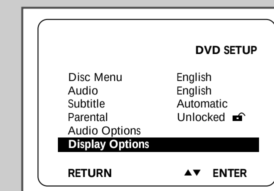
- **DVD Out**

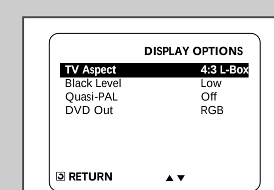
  RGB : RGB-signalen sänds ut från AV-kontakten (SCART).
  Video : COMPOSITE VIDEO-signalen sänds ut från AV-kontakten (SCART).
  S-Video : S-videosignalen sänds ut från S-kontakten .

➢

- ◆ **För att ta bort inställningsmenyn (SETUP MENU) eller återvända till menyn under inställning,** tryck på RETURN-knappen.

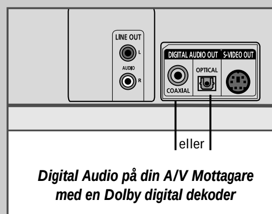






DVD Inkoppling av A/V Mottagare

S



Digital Audio på din A/V Mottagare med en Dolby digital dekoder

För att kunna njuta till fullo av den "biografupplevelse" som DVD erbjuder, kanske du önskar koppla din DVD-VCR till ett komplett Surround Sound system, inklusive en A/V Mottagare och sex Surround Sound högtalare.

Innan du börjar...

- ***Om din A/V mottagare är försedd med en Dolby Digital Decoder, har du möjlighet att koppla förbi den inbyggda Dolby Digital Decodern i din DVD/VCR. Använd kontakten DIGITAL AUDIO OUT.***

1 Digital Audio Out

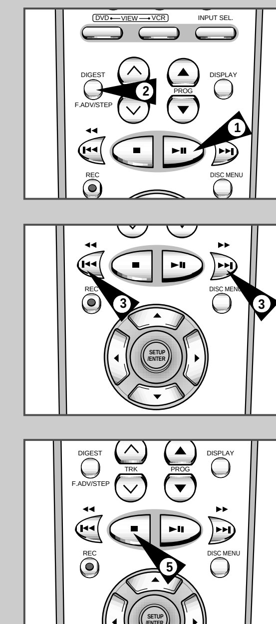
Koppla in ANTINGEN en optisk kabel ELLER en digital koaxialkabel från kontakterna DIGITAL AUDIO OUT på baksidan av DVD/VCR till sina motsvarande ingångskontakter för Digital Audio på din A/V Mottagare:

- Optisk
- Koaxial
- Använd den anslutning som är ledig/finns tillgänglig på din A/V Mottagare.

Speciella funktioner vid uppspelning DVD

S

Under uppspelning av DVD/CD kan du välja mellan följande specialfunktioner. För att återgå till normal uppspelning trycker du på knappen ►II (Play/Still).



1 Stillbild

Tryck på knappen ►II (Play/Still) på fjärrkontrollen vid uppspelning.

- Bilden stilleras och du hör inte något ljud längre.
- För att fortsätta uppspelningen trycker du på knappen ►II (Play/Still).
- Om spelaren lämnas i stillläget i mer än 5 minuter, stoppas den automatiskt.

2 Stegvis stillbildsvisning

I stillbildsläget trycker du på knappen F.ADV/STEP på fjärrkontrollen för att stega fram en bild åt gången.

- Ljudet är avstängt vid stegvis stillbildsvisning.
- Tryck på ►II (Play/Stille) för att återgå till normal uppspelning.

OBS: Detta går bara att använda i riktning framåt.

3 Hoppa framåt/bakåt

Under uppspelning av en CD- eller DVD-skiva, kan du trycka på knapparna Hoppa framåt/bakåt (►►I / I◄◄) på fjärrkontrollen för att hoppa framåt eller bakåt genom skivans kapitel/spår.

- Hoppa Framåt, hoppar till nästa kapitel/spår.
- Hoppa Bakåt, hoppar till början av det nuvarande spåret/kapitlet.
- Tryck på Hoppa Bakåt igen för att hoppa till början av förra spåret/kapitlet.

Sök framåt/bakåt

Under uppspelning av en skiva, tryck och håll inne någon av knapparna Framåt/Bakåt (►► / ◄◄) på fjärrkontrollen eller frontpanelen för att söka framåt/bakåt med bildvisning med 2X - 4X - 8X- 16X- 32X- 128X hastighet. Tryck på knappen ►II (Play/Still) för att visa skivan med normal hastighet igen.

4 Slow-motion

Under uppspelning, tryck på knappen ►II (Play/Still) för att stanna uppspelningen. Använd sedan Sök Framåt (►►) för att spela upp i slow-motion i olika hastigheter.

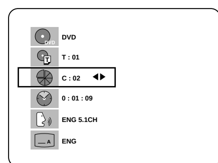
- För varje gång du trycker på knappen Slow ökar du hastigheten på uppspelningen till 1/8, 1/4 eller 1/2 av normal hastighet.
- Ljudet är avstängt vid uppspelning i slow-motion.
- Spela upp i slow-motion via knapparna på frontpanelen: Tryck och håll inne knappen Framåt på frontpanelen. Tryck på ►II (Play/Still) för att återgå till normal uppspelning.

5 Stopp/Fortsätt

- Tryck en gång på knappen Stopp för att stoppa uppspelningen. För att fortsätta uppspelningen av DVD/CD:n från den plats där du stoppade, tryck på knappen ►II (Play/Still).
- Tryck två gånger på knappen ■ (Stopp) för att stoppa uppspelningen helt. Nästa gång som du trycker på knappen ►II (Play/Still) kommer skivan att spelas upp från början.

S

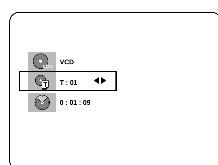
DVD Använda visningsfunktionen (DVD)

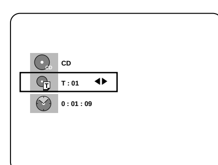


1 Under uppspelning, tryck på DISPLAY på fjärrkontrollen.
- Aktuell information om titel, kapitelnummer och spelad tid visas.
- ◆ Använd ◀ eller ▶ för att välja ett titel- eller.
- ◆ Använd ▲, ▼ eller sifferknapparna för att ange ett annat titel- eller kapitelnummer. Tryck sedan på ENTER.
- ◆ För att mata in den tid du vill starta ifrån, använd ◀ eller ▶ för att välja. Tryck på sifferknapparna för att mata in tiden och tryck till sist på ENTER.

2 Tryck på DISPLAY på fjärrkontrollen två gånger.
- Aktuell information om ljud, textning och volym visas.
- För att ta bort visningen, tryck på DISPLAY igen.

DVD Använda visningsfunktionen (CD/VCD)





1 Under uppspelning, tryck på DISPLAY på fjärrkontrollen.
- Aktuell information om låtnummer, spelad tid och volym visas.
- ◆ Använd ◀ eller ▶ för att välja en låt. Använd ▲, ▼ eller sifferknapparna för att ange ett annat låtnummer. Tryck sedan på ENTER.
- ◆ För att mata in den tid du vill starta ifrån, använd ◀ eller ▶ för att välja. Tryck på sifferknapparna för att mata in tiden och tryck till sist på ENTER.

- För att ta bort visningen, tryck på DISPLAY igen.



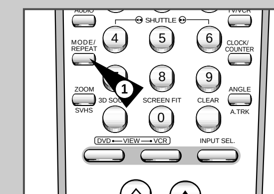
Vad är ett kapitel?
Varje titel på en DVD-skiva kan uppdelas i kapitel (som låtar på en musik-CD).

Vad är en titel?
En DVD-skiva kan innehålla flera olika titlar. Exempel: Om en skiva innehåller fyra olika filmer, kan var och en av dessa filmer anses vara en titel.

Repetera uppspelning (REPEAT) DVD

S

Med repeterad uppspelning kan du repetera en låt, ett kapitel, en titel, en vald sektion (AB) eller hela skivan (endast VCD/CD).
Vid uppspelning av en DVD-skiva:



1 Tryck på REPEAT på fjärrkontrollen. Nuvarande status på repeteringsfunktionen visas.

2 Välj kapitel, titel eller A-B med ◀ eller ▶.
- A-B-repetering:
- ◆ Tryck på REPEAT. Välj A-B på skärmen med ◀ eller ▶ fjärrkontrollen.
- ◆ Tryck på ENTER vid den punkt där du vill att den repeterade uppspelningen skall börja (A). B kan sedan väljas direkt.
- ◆ Tryck på ENTER vid den punkt där du vill att den repeterade uppspelningen skall sluta (B).
- ◆ A-B-repeteringen som du ställt in kommer att fortsätta tills du stänger av repeteringen.

3 Tryck på ENTER.

4 För att återgå till normal uppspelning, tryck på REPEAT igen. Välj sedan Off (Av) med ◀ eller ▶ och tryck till sist på ENTER.

DVD



VCD/CD

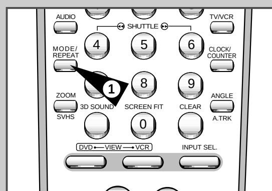


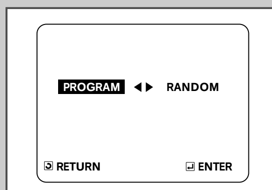


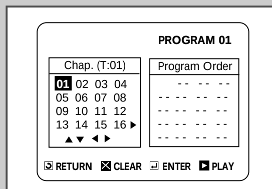
- ◆ För DVD-skivor repeteras uppspelningen efter kapitel eller titel; för CD- och VCD-skivor repeteras uppspelningen efter skiva eller låt.
- ◆ Repeteringsfunktionen kanske inte fungerar för alla skivor.
- ◆ Om titeln eller låten slutar innan slutet på uppspelningen (B) har markerats, hamnar B-markeringen automatiskt vid titelns eller låtens slut.
- ◆ I VCD 2.0-läget (MENU ON) fungerar inte repeterad uppspelning.

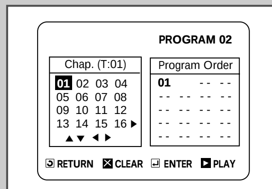
S

DVD Programmerad uppspelning (DVD/VCD/CD)









1 Tryck på MODE.

2 Använd ◀ eller ▶ för att välja PROGRAM. Tryck på ENTER.

3 Använd ◀ eller ▶ för att välja det första kapitlet (eller den första låten) att lägga till programmeringen. Tryck på ENTER. De valda numren visas i rutan för programordningen.

4 Tryck på ▶II (PLAY/STILL). Skivan kommer att spelas upp som du programmerat.

➢ För att återgå till normal uppspelning, tryck på CLEAR.

DVD Slumpvis uppspelning (DVD/VCD/CD)

PROGRAM ◀ ▶ RANDOM

RETURN ENTER

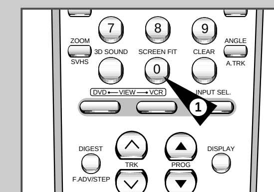
1 Tryck på MODE.

2 Använd ◀ eller ▶ för att välja RANDOM. Tryck på ENTER.
Skivan kommer att spelas upp slumpvis.

➢
- Programmerad och slumpvis uppspelning kanske inte fungerar för alla skivor.
- Programmerad och slumpvis uppspelning fungerar inte i VCD 2.0-läget (MENU ON).
- För att återgå till normal uppspelning, tryck på CLEAR.

Skärmanpassning DVD

S



1 Tryck på knappen SCREEN FIT på fjärrkontrollen.
- På detta sätt kan du ta bort de svarta fälten överst och nederst på skärmen som uppstår när en film spelas i formatet 16:9 (widescreen).
- Skärmanpassning fungerar inte när zoomläget är aktiverat. (du kan inte ta bort svarta fält på skärmen)
- Zoomläget fungerar dock när skärmanpassningen har aktiverats.

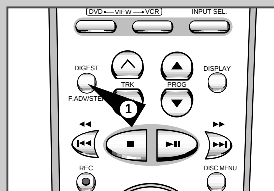
➢
- ***Vissa proportioner finns bara tillgängliga på skivor med flera olika skärmformat.***
- ***Den här funktionen är inte tillgänglig om DVD:n har spelats in med ett system med flera kameravinklar.***
- ***På vissa DVD:er kan inte de svarta fälten tas bort på grund av deras format.***





S

DVD Uppspelningsordning



DIGEST

01	02	03
04	05	06
07	08	09

DIGEST

10	11	12
13	14	

1 Tryck på knappen DIGEST under uppspelning.
- Nio fönster kommer att visas på skärmen. Varje fönster representerar ett kapitel.
- I varje fönster som visas spelas kapitlets tre första sekunder upp.

2 Tryck på ▲, ▼ / ◀, ▶ eller NUMMER-knapparna för att välja vilket fönster du vill se och tryck sedan på ENTER.
- Upp till nio fönster (kapitel) kan visas på skärmen samtidigt.
- Tryck på knappen SKIP för att visa eventuella kapitel utöver de första nio.

➢ • ***Du kan starta spelaren på önskat kapitel efter att du har valt den scen som du vill se.***

• ***Beroende på vilken skiva som används, kanske funktionen inte "DIGEST" fungerar.***

Provspela början av varje spår (TRACK VIEW) DVD

S

Funktionen spelar upp början av varje spår och visar spårnumret.

1 Vid uppspelning, tryck på TITLE.

2 Tryck på ▲eller ▼ för att välja Track View. Tryck på ENTER.

3 Välj önskad visning genom att trycka på ▲, ▼ eller ◀,▶ knapparna.

4 Tryck på ENTER.

Disc View ▲▼ ↵ ENTER
1 Track View
2 Index View

TRACK VIEW

01	02	03
04	05	06
07	08	09

Provspela nio sekvenser av ett spår (INDEX VIEW) DVD

Funktionen spelar upp nio (lika uppdelade) visningar av aktuellt spår.

1 Vid uppspelning, tryck på TITLE.

2 Tryck på ▲eller ▼ för att välja Index View. Tryck på ENTER.

3 Välj önskad visning genom att trycka på ▲, ▼ eller ◀,▶ knapparna.

4 Tryck på ENTER.

➢
- ◆ I stoppläget för en VCD-skiva, tryck på TITLE för att visa TRACK VIEW.
- ◆ **När du trycker på TITLE under DVD-uppspelning:** Skivans TITLE MENU-funktion visas. TITLE MENU-funktionen fungerar endast då skivan har minst två titlar.
- ◆ **När du trycker på TITLE under CD-uppspelning:** INTRO-läget aktiveras. Med INTRO kan du lyssna på de 10 första sekunderna av varje låt.

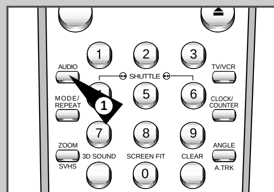
Disc View ▲▼ ↵ ENTER
1 Track View
2 Index View

INDEX VIEW

01	02	03
04	05	06
07	08	09

DVD Välja språk för ljudkanalen med AUDIO-knappen

S



DVD

ENG DOLBY DIGITAL 5.1CH

VCD

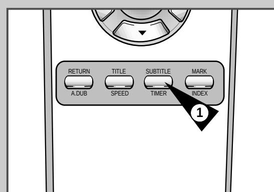
Stereo

Du kan snabbt och enkelt välja önskat språk för ljudkanalen med AUDIO-knappen.

1	Tryck på AUDIO.
2	Använd ▲ eller ▼ för att välja det önskade språket på DVD-skivan. - Ljud- och textningsspråken representeras av förkortningar.
3	Använd ▲ eller ▼ för att välja STEREO, R CHANNEL eller L CHANNEL. (VCD/CD)

➢
- Denna funktion är beroende av vilket språk som finns kodat på skivan och kanske inte fungerar på alla DVD-skivor.
- En DVD-skiva kan innehålla upp till 8 ljudspår för språk.
- **Hur du alltid får samma ljudspråk när en DVD-skiva spelas upp;** se “Inställning av språkfunktioner” på sidan 48.

DVD Välja språk för textning med SUBTITLE-knappen



ENG Off

ENG On

Du kan snabbt och enkelt välja önskad textning med SUBTITLE-knappen.

1	Tryck på SUBTITLE.
2	Använd ▲ eller ▼ för att välja det önskade språket för textningen.
3	Använd ◀ eller ▶ för att bestämma om textningen skall visas eller inte. - Textning visas inledningsvis inte på skärmen. - Ljud- och textningsspråken representeras av förkortningar.

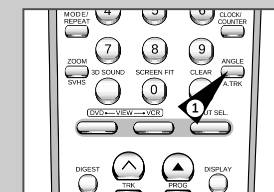
➢
- Denna funktion är beroende av vilket språk som finns kodat på skivan och kanske inte fungerar på alla DVD-skivor.
- En DVD-skiva kan innehålla upp till 32 textningsspråk.
- **Hur du alltid får samma textningsspråk när en DVD-skiva spelas upp;** se “Inställning av språkfunktioner” på sidan 48.

Välja önskad kameravinkel DVD

S

När en DVD-skiva innehåller flera olika kameravinklar av en bestämd scen, kan du använda ANGLE-funktionen.
Använda ANGLE-knappen:
Kontrollera om det finns någon ”ANGLE ( )”-markering uppe till höger på skärmen.

1	När en ”ANGLE”-markering visas, tryck på ANGLE-knappen.
2	Använd ▲ eller ▼ för att välja önskad kameravinkel. Tryck sedan på ENTER.
3	För att stänga av visningen av den valda kameravinkeln och återvända till normal visning, tryck på ANGLE igen.



4/6

S

DVD Använda bokmärkesfunktionen (DVD/VCD)



Med bokmärkesfunktionen kan du välja delar av en DVD- eller VCD-skiva (MENU OFF-läge) så att du snabbt kan hitta valt parti vid ett senare tillfälle.

1 Under uppspelning, tryck på MARK på fjärrkontrollen. En markering kommer att visas.

2 Använd ◀ eller ▶ för att flytta till önskad bokmärkesikon.

3 När du hittat den scen du vill markera, tryck på ENTER. Ikonen ändras till en siffra (1, 2 eller 3).

4 Tryck på MARK för att stänga av visningen.

DVD Hoppa till ett bokmärke

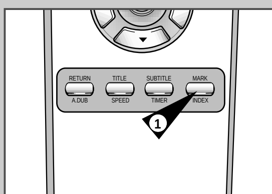


1 Under uppspelning, tryck på MARK på fjärrkontrollen.

2 Använd ◀ eller ▶ för välja ett bokmärke.

3 Tryck på ▶II (PLAY/STILL) för att hoppa till bokmärket.

DVD Radera ett bokmärke



1 Under uppspelning, tryck på MARK på fjärrkontrollen.

2 Använd ◀ eller ▶ för att välja det bokmärkesnummer du vill radera.

3 Tryck på CLEAR för att radera ett bokmärkesnummer. Tryck på MARK för att stänga av visningen.

➢
- Upp till tre scener kan vara märkta med bokmärke samtidigt.
- Det går inte att göra bokmärken i VCD 2.0-läget (MENU ON).
- Det är inte säkert att det går att göra bokmärken på alla sorts skivor.

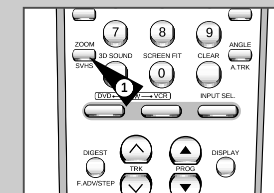
Zooma (DVD/VCD) DVD

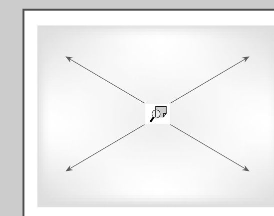
S

1 Under uppspelning eller i pausläge, tryck på ZOOM på fjärrkontrollen. En ruta visas på skärmen.

2 Använd ▲, ▼ eller ◀, ▶ för att välja den del av scenen du vill zooma in.

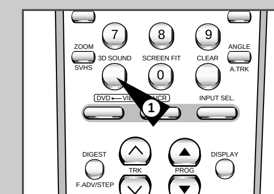
3 Tryck på ENTER.
- Under DVD-uppspelning, tryck på ENTER för att zooma in med förstoringen 2X/4X/normal.
- Under VCD-uppspelning, tryck på ENTER för att zooma in med förstoringen 2X/normal.





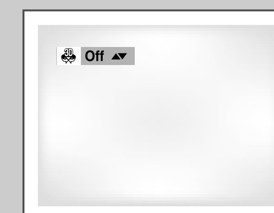
3D-ljud DVD

Den simulerade surround-effekten (SPATIALIZER N-2-2) beror på skivans innehåll. Om du ansluter DVD/VCR-spelaren till en stereoanläggning, kan du förbättra ljudkvaliteten och erhålla en bättre surround-effekt.
Denna funktion är användbar när du använder DVD-spelaren med stereosignal genom de analoga utgångarna.
(Skivor inspelade med LPCM eller DTS kommer inte att fungera. Då DOLBY DIGITAL OUT eller MPEG-2 DIGITAL OUT är vald till BITSTREAM i inställningsmenyn (SETUP MENU), fungerar inte 3D-ljudet.)



1 Under uppspelning, tryck på 3D SOUND. 3D SOUND-indikatorn kommer att visas på skärmen. (Se till att DOLBY DIGITAL OUT och MPEG-2 DIGITAL OUT är valda till PCM.)

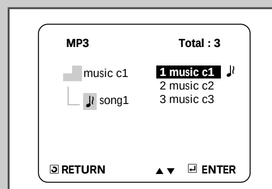
2 Tryck på ▲eller ▼ för att sätta på eller stänga av 3D-ljudet.

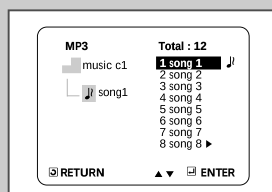


➢
- 3D-ljud är endast möjligt att uppnå på skivor inspelade med DOLBY SURROUND eller DOLBY DIGITAL. Vissa av dessa skivor innehåller dock inte den bakre kanalens ljud.
- Zoomning och 3D-ljud kanske inte fungerar med alla skivor.

DVD Uppspelning av MP3

S





När du stoppar i en MP3-skiva i DVD-spelaren spelas det första spåret i den första mappen upp automatiskt.

1. Tryck på STOP för att avbryta uppspelningen av den första filen, tryck sedan RETURN för att visa musikmappmenyn på skärmens högra sida. Upp till 8 musikmappar kan visas samtidigt. Om du har mer än 8 mappar på en skiva, tryck på knapparna ◀ eller ▶ för att visa dem på skärmen.
2. Använd knapparna ▲ eller ▼ för att välja mapp, tryck sedan på ENTER. Använd knapparna ▲ eller ▼ för att välja en musikfil. Tryck ENTER för att börja uppspelningen av den.

Uppspelning av MP3 (CD-R MP3-skivor) DVD

S

När det gäller CD-R MP3-skivor, följ rekommendationerna för CD-R ovan, plus kommentarerna nedan:

- **MP3-filerna ska vara i formatet ISO 9660 eller JOLIET.**
  ISO 9660-format och Joliet MP3-filer är kompatibla med Microsoft DOS och Windows, och med Apples Mac. Dessa två format är de mest använda.

- **När du namnger dina MP3-filer, använd inte mer än 8 tecken och sätt ".mp3" som filändelse.**
  Allmänt namnformat är: Titel.mp3. När du namnger din titel, försäkra dig om att du använder 8 tecken eller mindre, använd inga mellanslag och undvik specialtecken, inklusive: (.,/,\,=,+).

- **Använd en dekomprimerings överföringsfaktor på minst 128 Kbps när du spelar in MP3-filer.**
  Ljudkvaliteten på MP3 beror i hög grad på den faktor för komprimering/dekomprimering som du väljer. För att få samma kvalitet som på en ljud-CD måste du ha en analog/digital samplingsfaktor, alltså omvandling till MP3-format, på minst 128 Kbps och upp till 160 Kbps. Att välja ännu högre faktor, exempelvis 192 Kbps eller mera ger endast en marginell förbättring av ljudkvaliteten.
  På samma sätt kommer filer med samplingsfaktor under 128 Kbps inte att spelas upp korrekt.

- **Försök inte spela in copyrightskyddade MP3-filer.**
  Vissa "securized" filer är krypterade och kodskyddade för att förebygga illegal kopiering. Dessa filer är av följande typer: Windows Media™ (registrerat varumärke för Microsoft Inc) och SDMI™ (registrerat varumärke för The SDMI Foundation). Du kan inte kopiera sådana filer.

- **Din DVD-spelare accepterar bara filmappar i en nivå.**
  Därför måste du välja:
  - att antingen spara dina MP3-filer i skivans rotbibliotek;
  - och/eller skapa mappar för varje artist eller musiktyp (t.ex. klassiskt, rock, jazz etc)

- **Viktigt:** Ovanstående rekommendationer är ingen garanti att DVD-spelaren spelar upp MP3-filerna, eller som en garanti för ljudkvaliteten.
  Du bör hålla i minnet att visa teknologier och metoder för inspelning av MP3-filer förhindrar optimal uppspelning av dessa på din DVD-spelare (försämrad ljudkvalitet och i vissa fall blir det omöjligt för spelaren att läsa filerna).

Tekniska Specifikationer

S

Allmänt	Spänningsmatning	AC 220-240 V, 50 Hz
	Effektförbrukning	25 W
	Vikt	4,5 kg
	Mått	B 430 mm x D 330 mm x H 100 mm
	Temperaturområde	+5°C till +35°C
	Placering/Luftfuktighet	Placering: horisontellt Relativ fuktighet: under 75 %
Ingång	Videokontakten (baksidan)	Euro SCART: 1,0 Vp-p (obalanserad) 75 Ω
	Audiokontakten (baksidan)	Euro SCART: -8dBm, 47kΩ obalanserad
Utgång	RF-utgång	UHF 21-69 (CH 36 förinställd)
	Audio (DVD, VCR)	RCA, Euro SCART
	Audio (endast DVD)	Digital ljudutgång (OPTISK, KOAXIAL, RCA)
	Video (DVD, VCR)	RCA, Euro SCART
	Video (endast DVD)	S-Video-utgång RGB-utgång: Euro SCART
Videobandspelare (VCR)	Bandtyp	VHS-band S-VHS-band (endast avspelning)
	Färgsystem	PAL, NTSC4.43, NTSC-avspelning på PAL-TV
	Mottagningssystem	B/G, D/K
	Signal/brusförhållande - video	Över 43 dB (standardinspelning)
	Upplösning	Över 240 linjer (standardinspelning)
	Signal/brusförhållande - audio	Över 68 dB (Hi-Fi), 39 dB (Mono)
	Frekvensomfång	20 Hz - 20 kHz (Hi-Fi)
DVD	Skiva	DVD, CD (12 cm), CD (8 cm), VIDEO-CD (12 cm)
	Signal/brusförhållande - audio	95 dB
	Dynamiskt omfång	105 dB

Problem och lösningar (VCR)

S

Innan du kontaktar Samsung service, gör följande enkla kontroller.

Problem	Förklaring/Lösning
Ingen ström.	◆ Kontrollera att nätsladden är ansluten till vägguttaget. ◆ Har du tryckt på STANDBY/ON?
Du kan inte sätta i en videokassett.	◆ En videokassett kan bara sättas i med fönstret uppåt och säkerhetsfliken mot dig.
TV-programmet spelades inte in.	◆ Kontrollera anslutningar för DVD/VCR-spelare/antenn. ◆ Är DVD/VCR-spelarens mottagare rätt inställd? ◆ Har kassetten kvar säkerhetsfliken?
Timerinspelningen misslyckades.	◆ Tryckte du på STANDBY/ON för att aktivera timern? ◆ Kontrollera start-/stopptiderna för inspelningen igen. ◆ Om det var strömavbrott under timerinspelningen, avbröts inspelningen.
Ingen avspelningsbild eller bildstörningar.	◆ Se efter om du använder ett förinspelat band.
Du kan inte titta på vanliga utsändningar.	◆ Kontrollera inställningen TUNER/EXTERNAL. Den ska vara inställd på TUNER. ◆ Kontrollera anslutningar för TV/DVD/VCR-spelare/antenn.
Störningsränder eller -streck i avspelningsbilden.	◆ Tryck på TRK (⌃ eller ⌄) för att minimera störningen.
När du trycker på ►II under avspelning, har stillbilden allvarliga störningsränder.	◆ En stillbild kan ha störningsränder, beroende på bandets skick. Tryck på TRK (⌃ eller ⌄) under slow motion för att minimera störningen.
Rengöring av videohuvud.	◆ Om flera band uppvisar dålig bildkvalitet kan videohuvudena behöva rengöras. Detta problem är inte vanligt, och huvudena bör inte rengöras om detta inte uppstår. Vid rengöring av videohuvudena skall du läsa alla anvisningar som följde med rengöringskassetten. Felaktig rengöring av huvudena kan orsaka permanenta skador på dessa.
Om du, när du ställer in TV:n för DVD/VCR-spelarens testmönster, inte hittar testmönstret eller om mönstret när det hittas har störningar, kan det bero på att DVD/VCR-spelarens utgående kanal krockar med normala TV-utsändningar i ditt område. För att förhindra detta måste DVD/VCR-spelarens utgående kanal ändras på följande sätt:	**1.** Ta bort antennkontakten från uttaget med antennsymbolen på DVD/VCR-spelarens baksida. **2.** Utför instruktionerna i avsnittet "Ställa in TV:n för DVD/VCR-spelaren", (se sidan 14). **3.** Utför instruktionerna i avsnittet "Ställa DVD/VCR-spelarens utgående kanal", (se sidan 19), flytta kanalnumret flera kanaler ner från den ursprungliga inställningen, (exempelvis från 36 till 39). **4.** Sätt tillbaka antennkontakten i uttaget med antennsymbolen på DVD/VCR-spelarens baksida. **5.** Ställ åter in TV:n för DVD/VCR-spelaren genom att följa instruktionerna i avsnittet "Ställa in TV:n för DVD/VCR-spelaren", (se sidan 14). **6.** Om problemet kvarstår, upprepa steg 1 till 5 och flytta ytterligare kanalnummer bort från den ursprungliga inställningen.

Om du inte kan lösa problemet efter att ha följt ovanstående punkter, skriv ned:

- ***modell- och serienummer från baksidan av DVD/VCR-spelaren,***
- ***garantiinformationen,***
- ***en tydlig beskrivning av problemet.***

Kontakta därefter närmaste Samsung servicecenter.

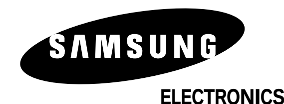
Felsökningsguide (DVD)

S

Innan du kontaktar Samsung service (felsökning).

Problem	Åtgärd	Sidan
Skivan spelas inte upp.	◆ Se till att skivan satts i med etiketten vänd uppåt. ◆ Kontrollera regionkod på skivan. ◆ Denna spelare kan inte spela CD-ROM-, DVD-ROM-skivor etc. Sätt i en DVD-, en VIDEO-CD- eller en CD-skiva.	P6
5.1-kanalsljud hörs inte.	◆ 5.1-kanalsljud reproduceras endast då följande vilkor är uppfyllda: 1) DVD/VCR-spelaren är ansluten till erforderlig förstärkare. 2) Skivan är inspelad med 5.1-kanalsljud. ◆ Kontrollera om den spelade skivan har ett "Dolby 5.1 ch"-märke på utsidan. ◆ Kontrollera att ljudsystemet är anslutet och fungerar på rätt sätt.	P50
⊘-ikonen visas på skärmen.	◆ Funktionen eller åtgärden kan inte fullföljas därför att: 1. DVD:ns mjukvara förhindrar detta. 2. DVD:ns mjukvara stöder inte funktionen (tex olikakameravinklar). 3. Funktionen är för tillfället inte tillgänglig. 4. Du har angett ett ogiltigt titel- eller kapitelnummer eller en söktid som är utanför området.	P52-62
Uppspelningsläget stämmer inte med inställningarna i inställningsmenyn (SETUP MENU).	◆ En del av funktionerna som valts i inställningsmenyn (SETUP MENU) kanske inte fungerar korrekt om skivan inte är kodad med motsvarande funktion.	P48-51
Det går inte att ändra bildbredd.	◆ Bildbredden är fast inställd på dina DVD-skivor.	P51
Inget ljud.	◆ Se efter så att du har valt rätt digitalutgång i inställningarna för ljudalternativ (AUDIO OPTIONS MENU).	P50
Glömt lösenordet.	◆ Tryck på STANDBY/ON efter en kallstart utan att ha någon skiva i facket. Tryck på frontpanelens framåtspolningsknapp ▶▶ och ◀◀ samtidigt under 5 sekunder. Menyn för inställning av menyspråk visas. Välj önskat språk. Tryck på SETUP på fjärrkontrollen för att välja föräldraläget. Föräldraläget är nu upplåst vilket visas i teckenfönstret. Tryck på Ned-knappen för att välja föräldraläge. Tryck på ENTER och menyn Skapa lösenord kommer att visas. Nu kan du ställa in bedömningsnivån och ändra lösenordet till ett nytt.	
Om du får andra problem.	◆ Gå till innehållsförteckningen och leta upp det avsnitt i användarhandboken som innehåller förklaringar till det du har problem med, och upprepa proceduren igen. ◆ Om du ändå inte kan lösa problemet, kontakta närmaste auktoriserade servicecenter.	

DENNA ANVÄNDARHANDBOK DISTRIBUERAS AV



www.samsungvcr.com

AC68-01886J